HT-BD2E

5.1CH Blu-ray Home Cinema-System

Bedienungsanleitung

Erleben Sie die Möglichkeiten

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Samsung entschieden haben.
Registrieren Sie Ihr Produkt unter

www.samsung.com/global/register,

um unseren umfassenden Service nutzen zu können.



Hauptmerkmale Ihres neuen Blu-ray Home Cinema-Systems

PLAYER-FUNKTIONEN

Wiedergabe verschiedener CD-/DVD-Typen, inklusive einem FM-Empfänger.
Mit dem HT-BD2E können Sie verschiedensten CD-/DVD-Typen wiedergeben, einschließlich BD-ROM, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R (V-Modus), CD, MP3-CD und CD-R/RW. Außerdem verfügt das Gerät über einen hochwertigen FM-Empfänger.

Unterstützt Full-HD Audio-Decoding (DD,DD+,DOLBY TRUE-HD,DTS,DTS-HD HRA, DTS-HD MA)
Für weitere Informationen lesen Sie bitte unter www.DOLBY.COM und DTS.COM nach.

TV-Bildschirmschoner-Funktion
Wenn sich das Gerät 10 Minuten lang im Stoppmodus befindet, wird das Samsung-Logo auf dem Bildschirm angezeigt. Der HT-BD2E wechselt nach 20 Minuten automatisch in den Energiesparmodus und der Bildschirmschoner wird aktiviert.

Energiesparfunktion
Das HT-BD2E schaltet sich nach 30 Minuten im Stopp-Modus automatisch aus.

HDMI
HDMI überträgt gleichzeitig DVD-Video- und -Audiosignale und ermöglicht ein klareres Bild.

1080p-Auflösung (Full-HD) bietet ein noch klareres Bild.

Anynet+ (HDMI-CEC)-Funktion
Mit Anynet+ können Sie das Blu-ray Home Cinema über die Fernbedienung eines Samsung-Fernsehgeräts steuern. Dazu müssen Sie das Gerät lediglich über ein HDMI-Kabel mit dem SAMSUNG-Fernseher verbinden. (Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie ein mit Anynet+ kompatibles SAMSUNG-Fernsehgerät verwenden.)

BLU-RAY DISC-FUNKTIONEN

Blu-ray Discs können auf einer einseitigen Disk 25 GB (Single Layer) oder 50 GB (Dual Layer) speichern. Dies entspricht der fünf- bis zehnfachen Kapazität einer DVD. Blu-ray Discs unterstützen auch die höchste, derzeit verfügbare HD-Videoqualität (bis zu 1920 ¥ 1080 bei 40 Mbit/s). Diese große Kapazität bedeutet, dass Sie bei der Videoqualität keine Kompromisse machen müssen. Eine Blu-ray Disc sieht so aus wie eine DVD und hat die gleichen Abmessungen.

* Die folgenden Blu-ray Disc-Funktionen hängen von der jeweiligen Disk ab und können variieren.
  Aussehen und Funktionssteuerung können sich ebenfalls je nach Disk unterscheiden.
  Nicht alle Disks verfügen über die im Folgenden beschriebenen Funktionen.

Video-Highlights
Das BD-ROM-Format für den Filmvertrieb unterstützt drei hoch entwickelte Video-Codecs, unter anderem AVC, VC-1 und MPEG2.
Ebenso sind folgende HD-Video-Auflösungen verfügbar :

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

HD-Wiedergabe
Um HD-Inhalte von BDs anzeigen zu können, ist HDTV (High Definition Television) erforderlich. Bei einigen Disks muss für die Anzeige von HD-Inhalten möglicherweise der HDMI OUT-Anschluss genutzt werden. Die Möglichkeit, HD-Inhalte von BDs anzuzeigen, kann je nach Auflösung Ihres Fernsehgeräts eingeschränkt sein.

Grafikebenen

Auf der HD-Video-Ebene gibt es zwei unabhängige Video-Ebenen (Layers) für volle HD-Auflösung (1920 x 1080).
Eine Grafikebene ist für Video-spezifische Grafiken (wie Untertitel), die andere ist interaktiven Elementen wie Tasten oder Menüs vorbehalten. Bei beiden Ebenen sind verschiedene Wisch-, Blend- und Bildlaufeffekte verfügbar.

Grafikebenen

HD Video

Menügrafiken

Es werden voll auflösende Grafiken und Animationen in 256 Farben unterstützt, wodurch die Fähigkeiten von DVD-Video weit übertroffen werden. Anders als bei DVDs kann während der Wiedergabe auf Menüs zugegriffen werden.

Menüsignale

Wenn Sie auf einer Blu-ray Disc eine Menüoption markieren oder auswählen, werden Tonsignale ausgegeben. Dies kann das Klicken einer Taste oder eine Stimme sein, die die markierte Menüauswahl erläutert.



Mehrseitige Menüs/Popup-Menüs

Bei einer Video-DVD wird die Wiedergabe bei jedem Aufrufen eines neuen Bildschirmmenüs unterbrochen. Da bei Blu-ray Discs die Daten von der Disk ohne Unterbrechung der Wiedergabe vorab geladen werden, kann ein Menü aus mehreren Seiten bestehen.
Sie können die Menüseiten durchblättern oder verschiedene Menüpfade auswählen, während im Hintergrund weiter Ton und Bild wiedergegeben werden.

Interaktivität

Bestimmte Blu-ray Discs können animierte Menüs und Trivia-Spiele enthalten.

Diashows mit Blätterfunktion

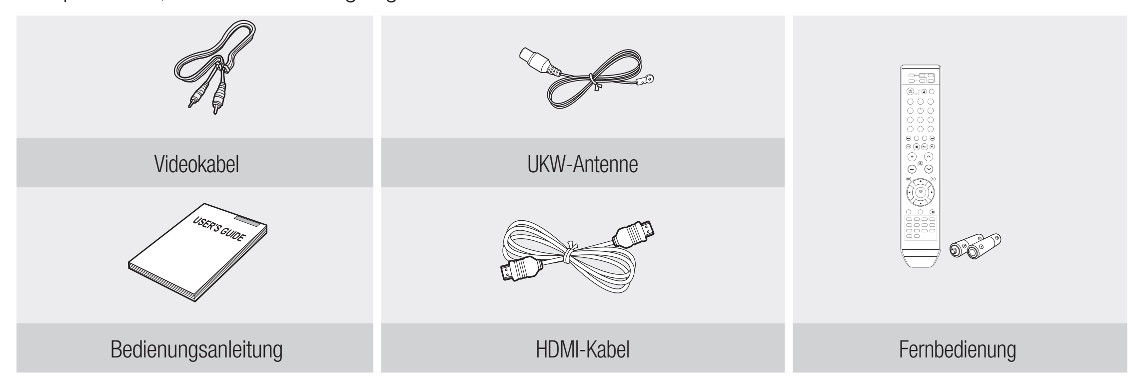
Bei Blu-ray Discs können Sie verschiedene Standbilder durchblättern, während gleichzeitig der Ton weiterläuft.

Untertitel

Je nach Inhalt der Blu-ray Disc können Sie unter Umständen verschiedene Schriftarten, Schriftgrößen und Schriftfarben für die Untertitel auswählen. Die Untertitel sind gegebenenfalls auch animiert oder mit einem Lauf- oder Blendeffekt versehen.

LIEFERUMFANG

Überprüfen Sie, ob im Lieferumfang folgendes Zubehör enthalten ist.



sicherheitsinformationen

HINWEISE ZUR SICHERHEIT

ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN DARF DIESES GERÄT NICHT GEÖFFNET WERDEN. ES ENTHÄLT KEINE BAUTEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET ODER REPARIERT WERDEN KÖNNEN. WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN DÜRFEN NUR VON FACHPERSONAL AUSGEFÜHRT WERDEN.





Im Gerät befinden sich Hochspannung führende Teile, die elektrische Schläge verursachen können.



Die Dokumentation zu diesem Gerät enthält wichtige Hinweise zu Betrieb und Wartung.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERPRODUKT DER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

LASERGERÄT DER KLASSE 1

Dieser CD-Player ist ein Laserprodukt der Klasse 1.

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts die vorliegende Bedienungsanleitung. Bitte beachten Sie alle Sicherheits- und Bedienhinweise. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in der Anleitung beschrieben. Auf diese Weise können Sie Ihr neues Gerät von Anfang an optimal nutzen und vermeiden Bedienfehler.

WARNUNG : Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander. Der im Gerät verwendete Laser kann für die Augen schädlich sein.

ACHTUNG : Um elektrische Schläge zu vermeiden, richten Sie den breiten Kontaktstift des Steckers an dem breiten Steckplatz aus, und stecken Sie den Stecker voll ein.

WARNUNG : Setzen Sie das Gerät nicht Nässe oder Feuchtigkeit aus, um die Gefahr eines Brandes bzw. eines elektrischen Schlags zu vermeiden.

- Dieses Gerät darf nur an eine Netzsteckdose mit Schutzerdung angeschlossen werden.
- Um das Gerät vom Netzbetrieb zu trennen, muss der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen werden. Deshalb sollte der Netzstecker jederzeit zu-gäng-lich und leicht trennbar sein.

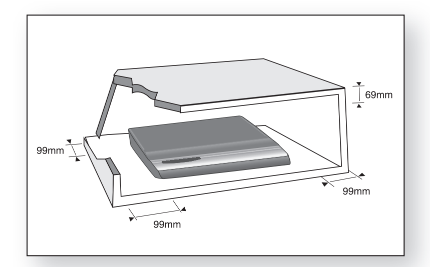
WARNUNG

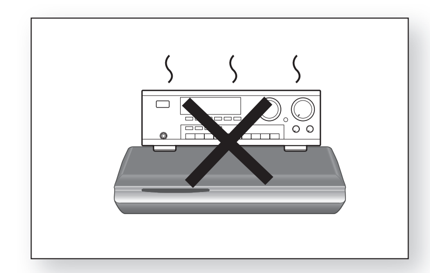
- Das Gerät darf nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen. Außerdem dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter, wie beispielsweise Vasen, darauf abgestellt werden.
- Der Netzstecker sollte jederzeit in Reichweite und zugänglich sein, da er aus der Steckdose entfernt werden muss, um das Gerät vollständig abzuschalten.

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.
Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.
Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



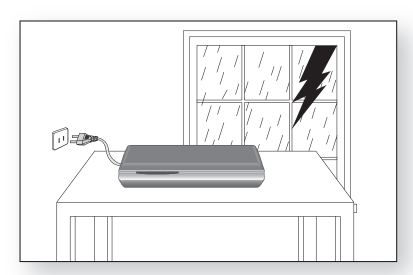
SICHERHEIT



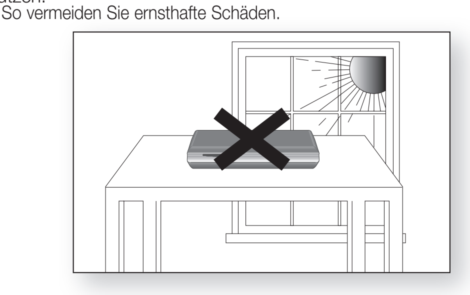


Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung in Ihrem Haus den auf der Geräterückseite angegebenen Anforderungen entspricht. Stellen Sie den Player horizontal auf einer geeigneten Unterlage (Möbel) auf, so dass um ihn herum ausreichend Platz (7,5–10 cm) zur Belüftung bleibt. Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen nicht abgedeckt sind. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Stellen Sie das Gerät nicht auf Verstärker oder andere Geräte, die heiß werden können. Stellen Sie sicher, dass keine Disk eingelegt ist, bevor Sie das Gerät bewegen. Das Gerät ist für Dauerbetrieb eingerichtet. Wenn Sie das Blu-ray Home Cinema in den Standby-Modus schalten, ist die Stromzufuhr noch nicht unterbrochen. Ziehen Sie zum sicheren Trennen des Geräts von der Stromversorgung den Netzstecker aus der Steckdose, insbesondere, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht nutzen.

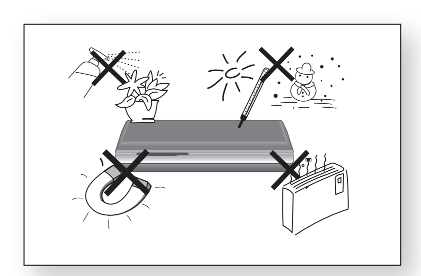
So vermeiden Sie ernsthafte Schäden.



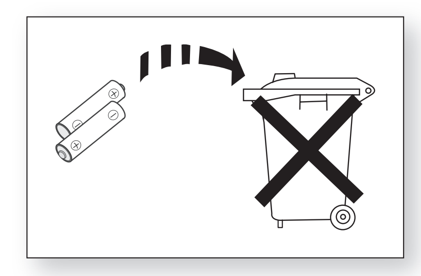
Bei einem Sturm oder Gewitter den Netzstecker herausziehen.
Blitzschläge könnten die Anlage beschädigen.



Die Anlage nicht so aufstellen, dass sie direkt im Sonnenlicht oder in der Nähe anderer Wärmequellen steht.



Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und stärkerer Erwärmung (Kamin) und auch vor Geräten, die hohe elektrische oder magnetische Felder erzeugen (Lautsprecher...). Falls der DVD-Player nicht richtig funktioniert, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Ihr Player ist nicht für den industriellen Einsatz, sondern für häusliche Benutzung konzipiert. Dieses Produkt ist nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Das Kopieren von CDs oder das Herunterladen von Musikdateien zum Verkauf oder für andere gewerbliche Zwecke verletzt das Urheberrecht oder kann dagegen verstoßen. Bis zu dem im geltenden Gesetz gestatteten Ausmaß werden Darstellungen und Garantien der Nichtverletzung der Urheberrechte oder anderer Rechte des geistigen Eigentums, die aus dem Gebrauch des Produkts resultieren, unter Bedingungen, die von den oben angegebenen abweichen, somit ausgeschlossen.
Kondensation: Bringen Sie Ihr Gerät und/oder Ihre Discs aus der Kälte ins Warme, z. B. nach einem Transport im Winter, warten Sie etwa zwei Stunden, damit sie Raumtemperatur erreichen.



Die in diesem Produkt verwendeten Batterien enthalten umweltschädigende Chemikalien.
Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

inhalt

GER

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM GEBRAUCH DER BEDIENUNGSANLEITUNG

Informieren Sie sich vor dem Lesen der Bedienungsanleitung über die nachstehenden Begriffe.

Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Symbol	Begriff	Definition
BD-ROM	BD-ROM	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei BD-ROMs zur Verfügung steht.
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-Video und DVD-Rs/RWs zur Verfügung steht, die im Videomodus beschrieben und fixiert wurden.
DVD-RW	DVD-RW	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-RWs zur Verfügung steht. (Nur bei fixiertem V-Modus)
DVD-R	DVD-R	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-Rs zur Verfügung steht. (Nur bei fixiertem V-Modus)
CD	Audio CD	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei Daten-CDs (CD-R oder CD-RW) zur Verfügung steht.
JPEG	JPEG	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei CD-Rs, CD-RWs, DVD-Rs, DVD-RWs.
MP3	MP3	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei CD-Rs, CD-RWs, DVD-Rs, DVD-RWs.
!	Achtung	Bezieht sich auf alle Fälle, in denen eine Funktion nicht ausgeführt wird oder Einstellungen abgebrochen werden können.
	Hinweis	Hier handelt es sich um Tipps oder Anweisungen zu den jeweiligen Funktionen.

Informationen zum Gebrauch dieser Bedienungsanleitung

1) Machen Sie sich mit den Sicherheitsanweisungen vertraut, bevor Sie dieses Produkt verwenden. (Siehe Seiten 4~5.)
2) Falls ein Problem auftritt, schlagen Sie im Kapitel zur Fehlerbehebung nach. (Siehe Seiten 64~65.)

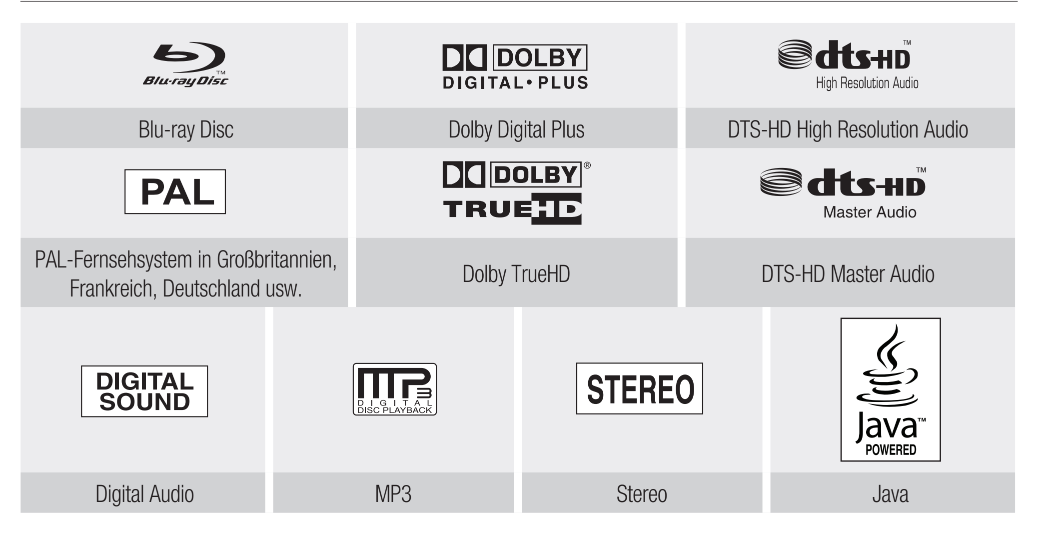
Copyright

MERKMALE DER EINZELNEN DATENTRÄGER

Abspielbare Disktypen

Disktyp	Disk-Logo	Inhalte	Disk-Form	Max. Spieldauer in Minuten
BD-ROM		AUDIO + VIDEO	Einseitig (25GB/50GB)	Wiedergabedauer abhängig vom Titel
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Einseitig (12 cm)	240
			Doppelseitig (12 cm)	480
			Einseitig (8 cm)	80
			Doppelseitig (8 cm)	160
AUDIO-CD		AUDIO	Einseitig (12 cm)	74
			Einseitig (8 cm)	20
DVD-RW (nur bei fixiertem V-Modus)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (Bsp. : Extended Play)
DVD-R (nur bei fixiertem V-Modus)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (Bsp. : Extended Play)
CD-R/-RW DVD-RW/-R		JPEG MP3	–	–

Logos der abspielbaren Disks



Blu-ray Disc | Dolby Digital Plus | DTS-HD High Resolution Audio

PAL-Fernsehsystem in Großbritannien, Frankreich, Deutschland usw. | Dolby TrueHD | DTS-HD Master Audio

Digital Audio | MP3 | Stereo | Java



- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.
- Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio and DTS-HD High Res Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.
- Manufactured under license under U.S. Patent #'s:5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD and DTS-HD Master Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Nicht abspielbare Disks

- BD-R, BD-RE
- HD DVD
- DVD-RAM
- 3,9 GB DVD-R für Videoschnittarbeiten
- DVD-RW (VR-Modus)
- DVD-ROM/PD/MV usw
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- Mini-Disk (8 cm)



- Einige Kauf-DVDs sowie DVDs aus Ländern außerhalb Ihrer Region können unter Umständen mit diesem Produkt nicht abgespielt werden. Wenn Sie diese Disks einlegen, wird die Meldung „No Disk“ oder „Bitte den Regionalcode des Mediums prüfen“ angezeigt.
- Wenn eine DVD-R/RW nicht korrekt im DVD-Videoformat aufgenommen wurde, kann sie nicht wiedergegeben werden.
- Inhalte der Formate DIVX, AVI, MPG, MOV und WMA auf CD-R/RW oder DVD-RW/R können von dem Gerät nicht wiedergegeben werden.

Regionalcode

Sowohl das Blu-ray Home Cinema als auch die Disks sind regional codiert. Um Disks abspielen zu können, müssen die Regionalcodes übereinstimmen, sonst ist die Disk nicht abspielbar. Der Regionalcode dieses Blu-ray Home Cinema ist auf der Rückseite des Geräts angegeben.

BD-Regionalcode	Region
A	Nordamerika, Mittelamerika, Südamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong und Südostasien.
B	Europa, Grönland, Französische Überseegebiete, Naher Osten, Afrika, Australien und Neuseeland.
C	Indien, China, Russland, Zentral- und Südasien.

Regionalcode für DVD-Video	Bereich	Regionalcode für DVD-Video	Bereich
1	USA, Kanada	6	China
2	Japan, Europa, Südafrika, Naher Osten, Grönland	7	Unspezifische Sondernutzung
3	Korea, Taiwan, Hong Kong, Teile Südostasiens	8	Fluggesellschaften/Kreuzfahrtschiffe (einschl. Mexiko)
4	Australien, Neuseeland, Lateinamerika (einschl. Mexiko)	9	Regional ungebunden
5	Osteuropa, Russland, Indien, Afrika		

Blu-ray Disc-Kompatibilität

Blu-ray Disc ist ein neues, sich noch entwickelndes Format. Infolgedessen kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen. Nicht alle Disks sind kompatibel, und nicht jedes Format kann wiedergegeben werden. Weitere Informationen dazu finden Sie im Kapitel „Kompatibilität mit Disks“ dieses Handbuchs. Falls Kompatibilitätsprobleme auftreten, wenden Sie sich an den SAMSUNG-Kundendienst. Dieses Samsung Blu-ray Home Cinema (HT-BD2E) unterstützt nur die Spezifikation BD-ROM Profil 1 Version 1.0.
Um Disks späterer Versionen wiedergeben zu können, muss möglicherweise die Firmware aktualisiert werden. Informationen dazu finden Sie unter www.samsung.com/global/register.



- Bei bestimmten Disktypen funktioniert die Wiedergabe möglicherweise nicht. Gleiches gilt auch für bestimmte Funktionen, wie z. B. dem Anpassen des Bildwinkels und des Bildformats. Ausführlichere Informationen zu den Disks finden Sie auf der jeweiligen Verpackung. Lesen Sie diese Informationen bei Bedarf durch.
- Schützen Sie die Disk vor Verunreinigungen oder Kratzern. Fingerabdrücke, Schmutz, Staub, Kratzer oder Ablagerungen von Zigarettenrauch auf der beschreibbaren Oberfläche der Disk können dazu führen, dass die Wiedergabe nicht mehr möglich ist.
- Bei der Wiedergabe eines BD-Java-Titels kann der Ladevorgang länger dauern und bestimmte Funktionen können verzögert reagieren.

Disktyp

❖ BD-ROM

Blu-ray Disc Read Only Memory (BD-ROM). Eine BD-ROM enthält bereits Daten. Eine BD-ROM kann zwar Daten beliebigen Formats enthalten, im Allgemeinen handelt es sich jedoch um Filme in High-Definition-Format, die mit einem Blu-ray Home Cinema wiedergegeben werden können. Dieses Gerät kann handelsübliche, bespielte BD-ROMs wiedergeben.

❖ DVD-Video

- Eine DVD (Digital Versatile Disc) kann bis zu 135 Minuten an Bildmaterial, 8 Audiosprachen und 32 Untertitelsprachen speichern. MPEG2-Bildkomprimierung und Dolby-Digital-Surround machen es möglich, dass Sie klare, leuchtende Bilder in Kinoqualität genießen können.
- Beim Wechsel von der ersten zur zweiten Schicht einer doppelschichtigen DVD-Video können Ton und Bild kurzzeitig verzerrt sein. Dies ist keine Fehlfunktion des Geräts.
- Sobald eine im Videomodus beschriebene DVD-R/RW fixiert wird, wird sie zu einer DVD-Video. Beschriebene (vorgeprägte), im Handel erhältliche DVDs mit Kinofilmen werden auch als Video-DVDs bezeichnet. Dieses Gerät kann Filme von beschriebenen, im Handel erhältlichen DVDs (Video-DVDs) wiedergeben.

❖ Audio CD

- Hierbei handelt es sich um eine Audio-Disk, die mit PCM-Audiodaten mit 44,1 kHz beschrieben ist.
- Dieses Gerät kann Audio-CD-Rs und Audio-CD-RWs im CD-DA-Format wiedergeben.
- Je nach den Bedingungen beim Beschreiben der Disk können bestimmte CD-Rs/CD-RWs unter Umständen mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.

❖ CD-R/-RW

- Verwenden Sie CD-Rs/RWs mit 700 MB (80 Minuten). Nach Möglichkeit sollten Sie auf Disks mit 800 MB (90 Minuten) Kapazität verzichten, weil diese unter Umständen nicht wiedergegeben werden können.
- Wenn die CD-R/RW beim Beschreiben nicht fixiert wurde, entsteht ggf. eine Verzögerung zu Anfang der Wiedergabe und es werden unter Umständen nicht alle aufgenommenen Dateien abgespielt.
- Einige CD-Rs/RWs können unter Umständen mit diesem Player nicht wiedergegeben werden. Dies ist abhängig von dem Gerät, mit dem sie beschrieben wurden. Inhalte von CDs, die zum persönlichen Gebrauch auf CD-Rs/RWs aufgenommen wurden, können in Abhängigkeit von der verwendeten Disk und den Inhalten ein unterschiedliches Abspielverhalten aufweisen.

❖ DVD-R-Wiedergabe

- Sobald eine im Videomodus beschriebene DVD-R fixiert wird, wird sie zu einer DVD-Video.
- Dieses Gerät kann mit einem Samsung DVD/Videorecorder beschriebene und fixierte DVD-Rs wiedergeben. Je nach Disk und den Bedingungen beim Schreiben ist die Wiedergabe einiger DVD-Rs unter Umständen nicht möglich.

❖ DVD-RW-Wiedergabe

- Bei DVD-RWs kann die Wiedergabe nur im Video-Modus und im fixierten Modus erfolgen.
- Sobald eine im Videomodus beschriebene DVD-RW fixiert wird, wird sie zu einer DVD-Video. Ob die Wiedergabe möglich ist, hängt von den Aufnahmebedingungen ab.

Diskformat

❖ MP3-Disks verwenden

- Die Wiedergabe von CD-Rs, CD-RWs, DVD-RWs und DVD-Rs (aufgenommen in den Formaten UDF, ISO9660 oder JOLIET) wird unterstützt.
- Verwendbar sind nur MP3-Dateien mit den Erweiterungen „.mp3“ oder „.MP3“.
- Für die Wiedergabe sind Bitraten von 56 kbit/s bis 320 kbit/s zulässig.
- Die zulässige Abtastgeschwindigkeit liegt zwischen 32 KHz und 48 KHz.
- Das Gerät kann bis zu 1500 Dateien und 100 Unterordner innerhalb eines übergeordneten Ordners verarbeiten. Bei MP3-Dateien, die mit VBR (Variable Bit Rates, variable Bitraten) beschrieben wurden, kann die Tonwiedergabe „stottern“.

❖ JPEG-Disks verwenden

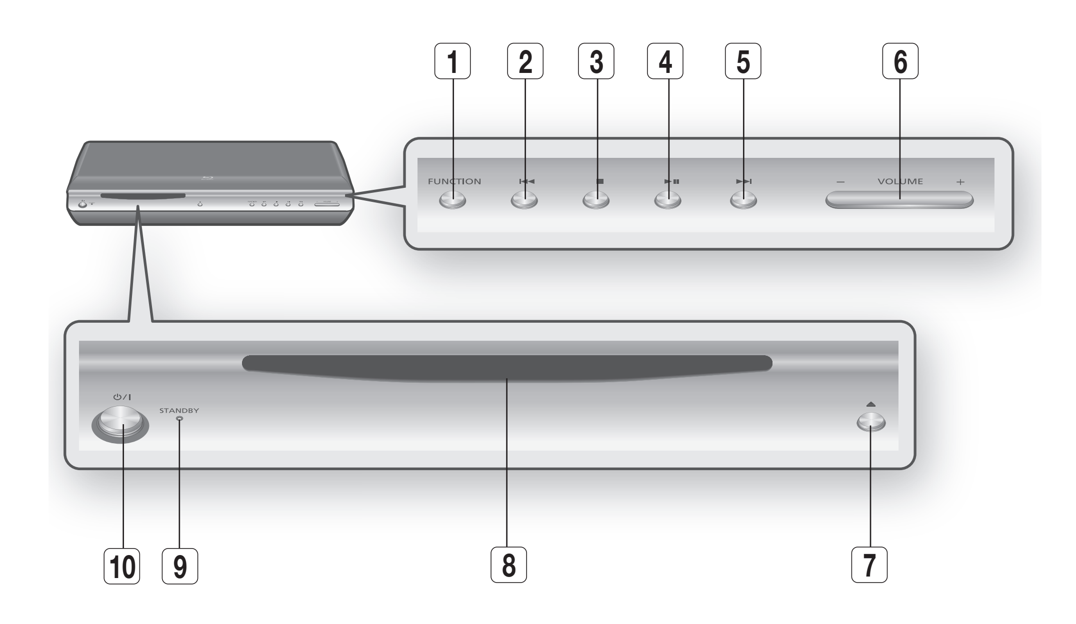
- Die Wiedergabe von CD-Rs, CD-RWs, DVD-RWs und DVD-Rs (aufgenommen in den Formaten UDF, ISO9660 oder JOLIET) wird unterstützt.
- Es werden nur JPEG-Dateien mit den Erweiterungen „.jpg“, „.JPG“, „.jpeg“ und „.JPEG“ angezeigt.
- Progressive-JPEG wird unterstützt.

❖ DVD-RW/DVD-R (V)

- Es handelt sich um ein Format, das für Aufnahmen auf DVD-RW oder DVD-R verwendet wird. Die Disk kann mit diesem Blu-ray Home Cinema wiedergeben werden, sobald sie finalisiert wurde.
- Wenn eine Disk mit einem Recorder eines anderen Herstellers im Videomodus beschrieben, jedoch nicht finalisiert wurde, ist die Wiedergabe mit diesem Blu-ray Home Cinema nicht möglich.

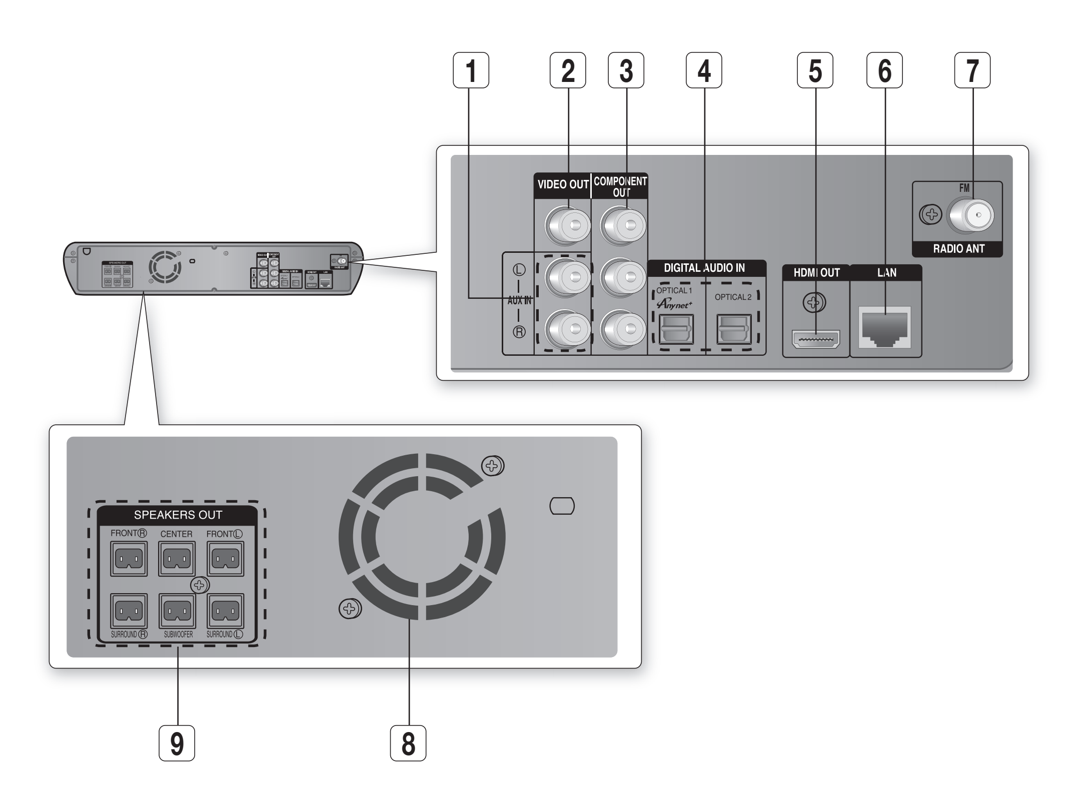
beschreibung

VORDERSEITE



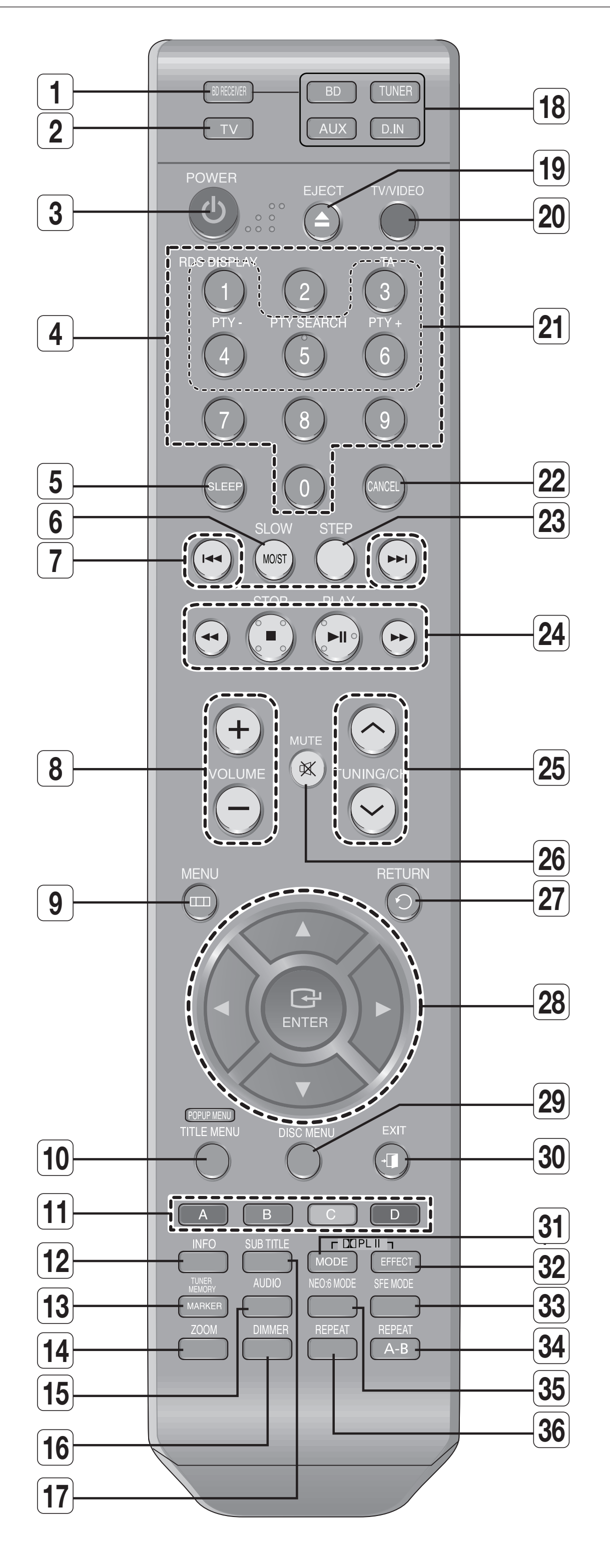
1	Taste FUNCTION	Der Modus wechselt in folgender Reihenfolge : BD/DVD ➞ D.IN 1 ➞ D.IN 2 ➞ AUX ➞ FM.
2	Taste ABSTIMMUNG ABWÄRTS und ÜBERSPRINGEN (⏮)	Zurück zum vorherigen Titel/Kapitel Einstellen der UKW-Frequenz abwärts
3	STOPP-Taste	Beendet die Wiedergabe
4	WIEDERGABE/PAUSE-Taste	Spielt eine Disk ab oder hält eine Wiedergabe an
5	Taste ABSTIMMUNG AUFWÄRTS und ÜBERSPRINGEN (⏭)	Weiter zum nächsten Titel/Kapitel Einstellen der UKW-Frequenz aufwärts
6	Taste zur Lautstärkeregelung	Lautstärke einstellen
7	AUSWERFEN	Auswerfen der Disk
8	DISKFACH	Einführen einer Disk
9	STANDBY-ANZEIGE	Diese Anzeige leuchtet, wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist.
10	EIN/AUSSCHALTTASTE	Schaltet das Blu-ray Home Cinema ein bzw. aus

RÜCKSEITE



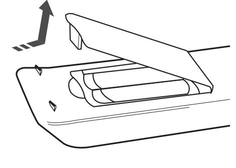
1	AUX-EINGANG	Verbindung zum 2-Kanal-Analog-Ausgang eines externen Geräts (z. B. Videorecorder)
2	VIDEOAUSGANG	Verbindung zum Video-Eingang von TV-Geräten (VIDEO IN)
3	COMPONENT-VIDEO-AUSGÄNGE	Verbindung zum Component-Video-Eingang eines TV-Geräts
4	EXTERNE DIGITALE EINGÄNGE (OPTICAL1, OPTICAL2)	Dient dem Anschluss externer Geräte mit digitalem Ausgang
5	HDMI-AUSGANG	Verbinden Sie diesen HDMI-Ausgang über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Eingang Ihres Fernsehgeräts, um beste Bildwiedergabe zu erreichen.
6	NETZWERKANSCHLUSS	Schließen Sie über diesen Netzwerkanschluss Ihr Modem an, um die Software zu aktualisieren.
7	FUKW-ANSCHLUSS (75Ω KOAXIAL)	Anschluss für die UKW-Antenne
8	LÜFTER	Der Lüfter ist ständig in Betrieb, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Beim Aufstellen des Geräts ist ein Abstand von mindestens 10 cm auf allen Seiten des Lüfters einzuhalten.
9	5.1-KANAL-LAUTSPRECHER-AUSGÄNGE	Zum Anschließen der Lautsprecher (vordere, Center- und Surround-Lautsprecher sowie Subwoofer)

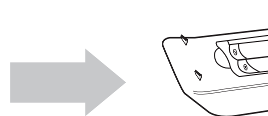
FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

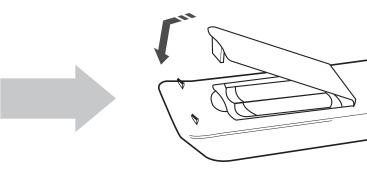


1	Taste BD RECEIVER
2	Taste TV
3	Taste POWER
4	Zifferntasten (0–9)
5	Taste SLEEP
6	Taste SLOW, MO/ST
7	Tasten für Sendervoreinstellung bzw. CD-Sprung
8	Taste VOLUME
9	Taste MENU
10	Taste POPUP MENU, TITLE MENU
11	Farbtasten
12	Taste INFO
13	Taste TUNER MEMORY, MARKER
14	Taste ZOOM
15	Taste AUDIO
16	Taste DIMMER
17	Taste SUB TITLE
18	BD Taste BD TUNER Taste TUNER AUX Taste AUX D.IN Taste D.IN
19	Taste EJECT
20	Taste TV/VIDEO
21	RDS-Auswahltasten
22	Taste CANCEL
23	Taste STEP
24	Taste Wiedergabe/Pause STOP-Taste Tasten zum SUCHEN
25	Taste TUNING/CH
26	Taste MUTE
27	Taste RETURN
28	Taste Pfeiltasten/ENTER
29	Taste DISC MENU
30	Taste EXIT
31	Taste PL II MODE
32	Taste PL II EFFECT
33	Taste SFE MODE
34	Taste REPEAT A-B
35	Taste NEO:6 MODE
36	Taste REPEAT

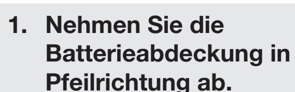
Batterien Einlegen



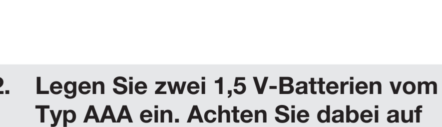




1. **Nehmen Sie die Batterieabdeckung in Pfeilrichtung ab.**



2. **Legen Sie zwei 1,5 V-Batterien vom Typ AAA ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität (+ und -).**



3. **Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.**

Beachten Sie die nachstehenden Vorsichtsmaßnahmen, um zu vermeiden, dass die Batterien auslaufen oder aufplatzen:

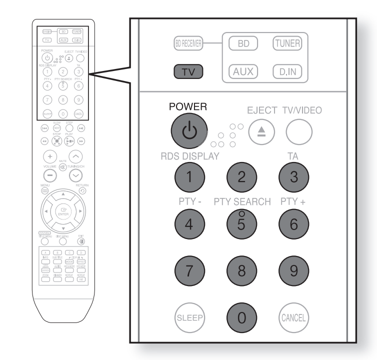
- Legen Sie die Batterien unter Einhaltung der Polarität in die Fernbedienung ein: (+) an (+) und (–) an (–).
- Verwenden Sie immer den richtigen Batterietyp. Ähnlich aussehende Batterien weisen möglicherweise unterschiedliche Spannungen auf.
- Wechseln Sie stets beide Batterien gleichzeitig aus.
- Setzen Sie die Batterien weder Hitze noch offener Flamme aus.

fernbedienung

FERNBEDIENUNG EINRICHTEN

Sie können mit dieser Fernbedienung bestimmte Funktionen Ihres Fernsehgeräts steuern.

So verwenden Sie die Fernbedienung für das Fernsehgerät



1. Drücken Sie die Taste **TV**, um den Fernsehmodus auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **POWER**, um das Fernsehgerät einzuschalten.
3. Halten Sie die Taste **POWER** gedrückt und geben Sie den Herstellercode für Ihr Fernsehgerät ein.
   - Sind mehrere Kennungen für Ihr Fernsehgerät in der Tabelle aufgeführt, geben Sie eine nach der anderen ein, um festzustellen, welche die richtige ist.

   Beispiel: Für ein Samsung-Fernsehgerät
   Halten Sie die Taste POWER gedrückt und geben Sie mit den **Nummerntasten** 00, 15, 16, 17 und 40 ein.
4. Wenn das TV-Gerät abschaltet, ist die Einstellung komplett.
   - Nun können Sie die TV POWER, VOLUME, CHANNEL und Nummerntasten (0-9) benutzen.

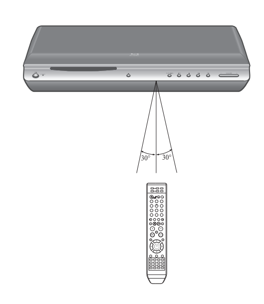




- Unter Umständen lassen sich manche Fernsehgerätemarken nicht mit der Fernbedienung bedienen. Es kann auch vorkommen, dass je nach Hersteller Ihres Fernsehgerätes nicht alle Bedienschritte möglich sind.
- Wenn Sie die Fernbedienung nicht mit dem Herstellercode Ihres Fernsehers programmieren, funktioniert diese standardmäßig mit einem Samsung Fernsehgerät.

Funktionsbereich der Fernbedienung

Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu ca. 7 Metern. Sie kann auch in einem Winkel von bis zu 30° zum Fernbedienungssensor verwendet werden.



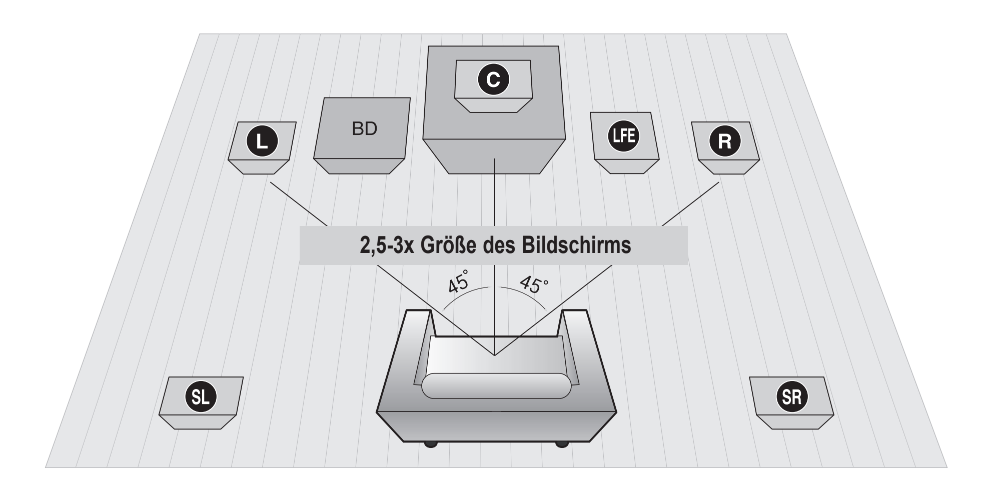
Herstellercodes für Fernsehgeräte

Nr.	Marke	Code	Nr.	Marke	Code
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

anschließen

Im folgenden Kapitel werden verschiedene Möglichkeiten beschrieben, das Blu-ray Home Cinema an andere Geräte anzuschließen.
Bevor Sie das Gerät installieren oder an einer anderen Stelle aufstellen, müssen Sie es ausschalten und den Netzstecker ziehen.

ANSCHLIESSEN DER LAUTSPRECHER



Position des Blu-ray Home Cinema

Platzieren Sie es auf einem Regal, einer Kommode oder unter dem Fernsehtisch.

Wahl der Sitzposition

Wählen Sie Ihre Sitzposition in einem Abstand zum Fernsehgerät, der der 2,5-3fachen Größe des Bildschirms entspricht.
Beispiel: Bei einem 32"-Monitor 2-2,4 Meter
Bei einem 55"-Monitor 3,5-4 Meter

Front-Lautsprecher L R

Platzieren Sie diese Lautsprecher vor Ihrer Sitzposition in einem Winkel von ca. 45° auf Sie ausgerichtet.

Platzieren Sie sie so, dass die Hochtöner sich auf einer Höhe mit Ihren Ohren befinden.

Richten Sie die Vorderseite der Front-Lautsprecher an der Vorderseite des Center-Lautsprechers aus, oder versetzen Sie sie leicht nach vorn.

Center-Lautsprecher C

Dieser wird am besten auf gleicher Höhe wie die Front-Lautsprecher installiert. Sie können ihn aber auch direkt über oder unter dem Fernsehgerät platzieren.

Surround-Lautsprecher SL SR

Platzieren Sie diese Lautsprecher seitlich von Ihrer Sitzposition. Falls dafür der Platz nicht ausreicht, platzieren Sie sie einander gegenüberliegend. Platzieren Sie sie 60-90 cm über Ihrem Kopf, leicht nach unten ausgerichtet.

* Anders als die Front- und der Center-Lautsprecher sorgen die rückwärtigen Lautsprecher hauptsächlich für Klangeffekte, so dass sie nicht fortwährend Töne wiedergeben.

Subwoofer LFE

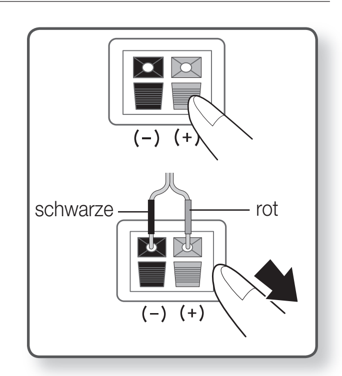
Die Position des Subwoofers ist unkritisch. Sie können ihn beliebig platzieren.

Rückseite der Lautsprecher

1. Halten Sie die Klemmtaste auf der Lautsprecherrückseite gedrückt.

2. Führen Sie die schwarze Ader in die schwarze Minusklemme (–) und die rote Ader in die rote Plusklemme (+) ein, und lassen Sie die Taste wieder los.

3. Beachten Sie beim Anschließen der Lautsprecher an der Rückseite des Blu-ray Home Cinema, dass die Farben der Stecker denen der Buchsen entsprechen.



Center-Lautsprecher

SPEAKERS OUT

FRONT Ⓡ CENTER FRONT Ⓛ

SURROUND Ⓡ SUBWOOFER SURROUND Ⓛ

Front-Lautsprecher (L)

Front-Lautsprecher (R)

Surround-Lautsprecher (R)

Surround-Lautsprecher (L)

Subwoofer

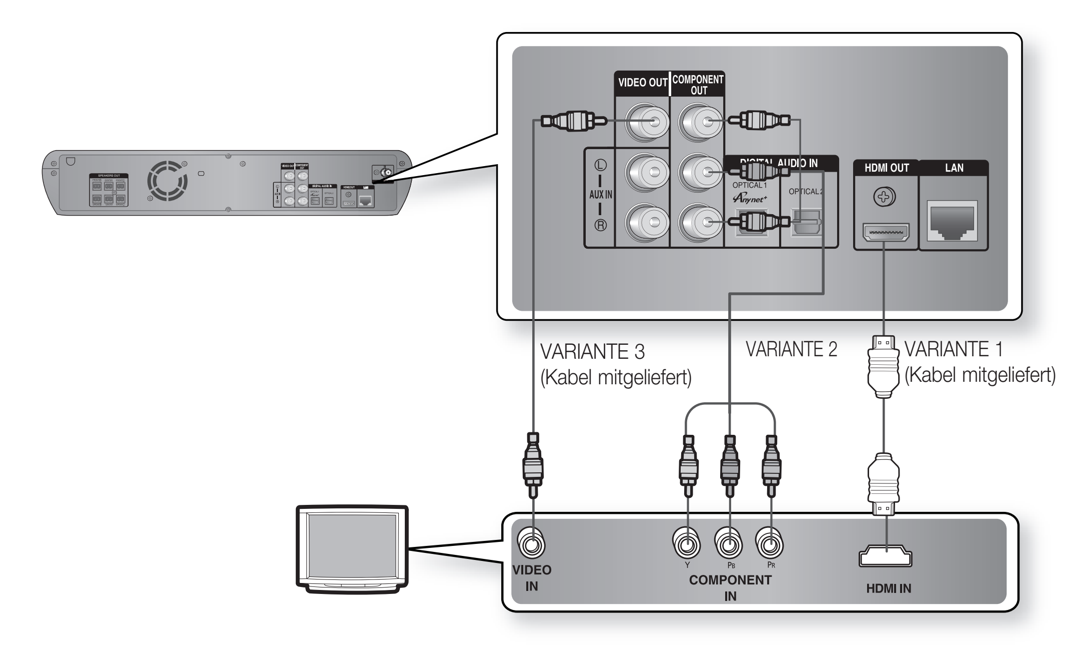


- Lassen Sie Kinder nicht mit den Lautsprechern spielen. Es besteht Verletzungsgefahr durch einen umfallenden Lautsprecher.
- Achten Sie beim Anschließen der Lautsprecheradern auf die richtige Polarität (+/–).
- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht die Hände oder Gegenstände in die Kabelaussparung des Subwoofers hineinstecken.
- Hängen Sie den Subwoofer nicht durch das kleine Loch an die Wand.

- Wenn Sie einen Lautsprecher in der Nähe des Fernsehers aufstellen, können die Bildschirmfarben aufgrund des magnetischen Feldes, das der Lautsprecher erzeugt, gestört werden. Stellen Sie in diesem Fall den Lautsprecher an einem anderen Ort auf.

ANSCHLIESSEN DES VIDEOAUSGANGS ANS FERNSEHGERÄT

Wählen Sie eine von drei Varianten für den Anschluss an ein Fernsehgerät.



VARIANTE 1: HDMI .... (Beste Qualität)

Verbinden Sie mit Hilfe des HDMI-Kabels den Anschluss HDMI OUT an der Rückseite des Blu-ray Home Cinema mit dem Anschluss HDMI IN des Fernsehgeräts.



- Wenn nicht alle Ausgabeauflösungen zur Verfügung stehen, liegt das möglicherweise an Ihrem Fernsehgerät.
- Wird der HDMI-Ausgang des Blu-ray Home Cinema mit einem Fernsehgerät verbunden, so wird das Ausgangssignal innerhalb von 10 Sekunden automatisch auf HDMI gesetzt.
- Falls Sie die Funktion Anynet+ verwenden (siehe S. 42) und sowohl Component als auch HDMI angeschlossen sind, wird automatisch HDMI gewählt.
- Wenn ein Fernsehgerät zum ersten Mal mit dem Player über ein HDMI-Kabel verbunden wird, so wird die HDMI-Auflösung der Wiedergabe automatisch auf die höchste im Fernsehgerät verfügbare Stufe gesetzt.
- Wenn Sie ein Fernsehgerät von Samsung über ein HDMI-Kabel mit dem Blu-ray Home Cinema verbinden, kann der Player einfach über die TV-Fernbedienung angesteuert werden. (Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie ein mit Anynet+ kompatibles SAMSUNG-Fernsehgerät verwenden.) (Siehe Seite 42).
- Wird das HDMI-Kabel während der Wiedergabe einer CDDA-, MP3- oder JPEG-Datei angeschlossen oder entfernt, bricht die Wiedergabe ab.
- Nach dem Herstellen der Videoverbindung müssen Sie an Ihrem Fernsehgerät die Eingangsquelle entsprechend dem Videoausgang (HDMI, Component oder Composite) des Home Cinema einstellen. Informationen, wie Sie die Videoeingangsquelle an Ihrem Fernsehgerät einstellen, finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts.

Automatische HDMI-Erkennung

Wenn in eingeschaltetem Zustand ein HDMI-Kabel an den Player angeschlossen wird, schaltet der Videoausgang automatisch auf HDMI-Modus um. Welche Auflösungen für die HDMI-Ausgabe möglich sind, erfahren Sie auf Seite 38.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI ist eine Schnittstelle für die digitale Übertragung von Video- und Audiodaten über einen einzigen Anschluss.
  Das Blu-ray Home Cinema liefert mit Hilfe von HDMI ein digitales Bild- und Tonsignal, das von einem Fernsehgerät mit HDMI-Eingang verlustfrei wiedergegeben werden kann.
- **Beschreibung der HDMI-Verbindung**
  HDMI-Anschluss: Unterstützt sowohl Videodaten als auch digitale Audiodaten
  - HDMI sendet ein rein digitales Signal an das Fernsehgerät.
  - Wenn das Fernsehgerät HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt, wird nur ein weißes Rauschen auf dem Bildschirm angezeigt.
- **Warum setzt Samsung auf HDMI?**
  Analoge Fernsehgeräte erfordern ein analoges Video-/Audiosignal. Bei Wiedergabe einer BD/DVD werden jedoch digitale Daten an das Fernsehgerät übertragen. Deshalb ist entweder ein Digital-Analog-Wandler (im Blue Ray Home Cinema) oder ein Analog-Digital-Wandler (im Fernsehgerät) erforderlich. Bei der Konvertierung nimmt die Bildqualität durch Rauschen und Signalverlust ab. Die HDMI-Technologie hingegen macht die D/A-Konvertierung überflüssig und überträgt ein rein digitales Signal vom Player zum Fernsehgerät.
- **Was ist HDCP?**
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) ist ein Kopierschutzverfahren für BD-/DVD-Inhalte, die über HDMI wiedergegeben werden. Es ermöglicht eine sichere digitale Verbindung zwischen einer Videoquelle (PC, DVD usw.) und einem Anzeigegerät (Fernsehgerät, Projektor usw.). Der Inhalt wird im Quellgerät verschlüsselt, um unberechtigtes Kopieren zu verhindern.
- **Was ist Anynet+?**
  Anynet+ ist eine bequeme Funktion, mit deren Hilfe Sie dieses Gerät mit der Fernbedienung von Samsung-Fernsehgeräten bedienen können, sofern das Fernsehgerät Anynet+ unterstützt.
  - Wenn Ihr Fernsehgerät von Samsung das Anynet+ -Logo aufweist, wird die Anynet+-Funktion unterstützt.
  - Wenn Sie den Player einschalten und eine Disk einlegen, startet der Player die Wiedergabe, und das Fernsehgerät schaltet automatisch auf HDMI um.
  - Wenn Sie den Player einschalten und bei eingelegter Disk die Taste „Play“ (Wiedergabe) drücken, schaltet sich das Fernsehgerät sofort ein und wechselt in den HDMI-Modus.

VARIANTE 2: Component Video .... (Bessere Qualität)

Falls Ihr Fernsehgerät über einen Component-Video-Eingang verfügt, verbinden Sie die Component-Video-Ausgangsbuchsen (Pr, Pb und Y) an der Rückseite des Blu-ray Home Cinema über ein Component-Video-Kabel (nicht mitgeliefert) mit den Video-Eingangsbuchsen des Fernsehgeräts.



- In Abhängigkeit vom Disktyp können Sie zwischen verschiedenen Auflösungen wählen: 1080i, 720p,576p/480p und 576i/480i. (siehe Seite 38)
- Wenn sowohl ein Component- als auch ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, kann die tatsächliche Auflösung von den Einstellungen im Setup-Menü abweichen. Die Auflösung hängt außerdem vom Disktyp ab (siehe Seite 38).
- Nach dem Herstellen der Videoverbindung müssen Sie an Ihrem Fernsehgerät die Eingangsquelle entsprechend dem Videoausgang (HDMI, Component oder Composite) des Blu-ray Home Cinema einstellen. Informationen, wie Sie die Videoeingangsquelle an Ihrem Fernsehgerät einstellen, finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts.

VARIANTE 3: Composite Video .... (Gute Qualität)

Verbinden Sie mit Hilfe des beiliegenden Video-Kabels den Anschluss VIDEO OUT an der Rückseite des Blu-ray Home Cinema mit dem Anschluss VIDEO IN des Fernsehgeräts.



- Die Wiedergabe erfolgt immer in der Auflösung 576i/480i, unabhängig von der gewählten Einstellung im Setup-Menü. (siehe Seite 38)
- Nach dem Herstellen der Videoverbindung müssen Sie an Ihrem Fernsehgerät die Eingangsquelle entsprechend dem Videoausgang (HDMI, Component oder Composite) des Blu-ray Home Cinema einstellen. Informationen, wie Sie die Videoeingangsquelle an Ihrem Fernsehgerät einstellen, finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts.

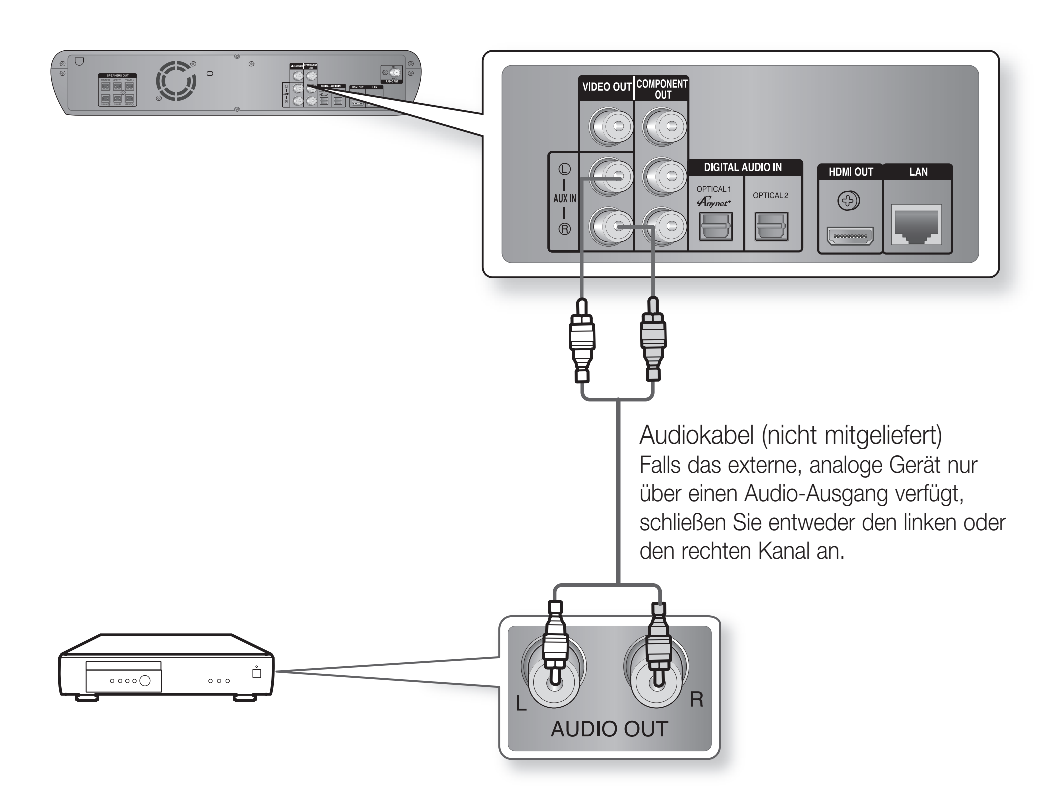
ANSCHLIESSEN EXTERNER AUDIOKOMPONENTEN

AUX : Anschließen eines analogen externen Geräts

Ein Beispiel für ein analoges Gerät ist ein Videorecorder.

1. Verbinden Sie den Eingang AUX IN (Audio) am Gerät mit dem Audio-Ausgang des externen analogen Geräts.
   - Achten Sie darauf, dass die Farben der Steckverbinder übereinstimmen.

2. Drücken Sie zur Auswahl der Quelle die Taste **AUX** auf der Fernbedienung.
   - Sie können stattdessen auch die Taste **FUNCTION** am Gerät verwenden.
     Der Modus wechselt in folgender Reihenfolge: **BD/DVD ➞ D.IN 1 ➞ D.IN 2 ➞ AUX ➞ FM**.



Audiokabel (nicht mitgeliefert)
Falls das externe, analoge Gerät nur über einen Audio-Ausgang verfügt, schließen Sie entweder den linken oder den rechten Kanal an.

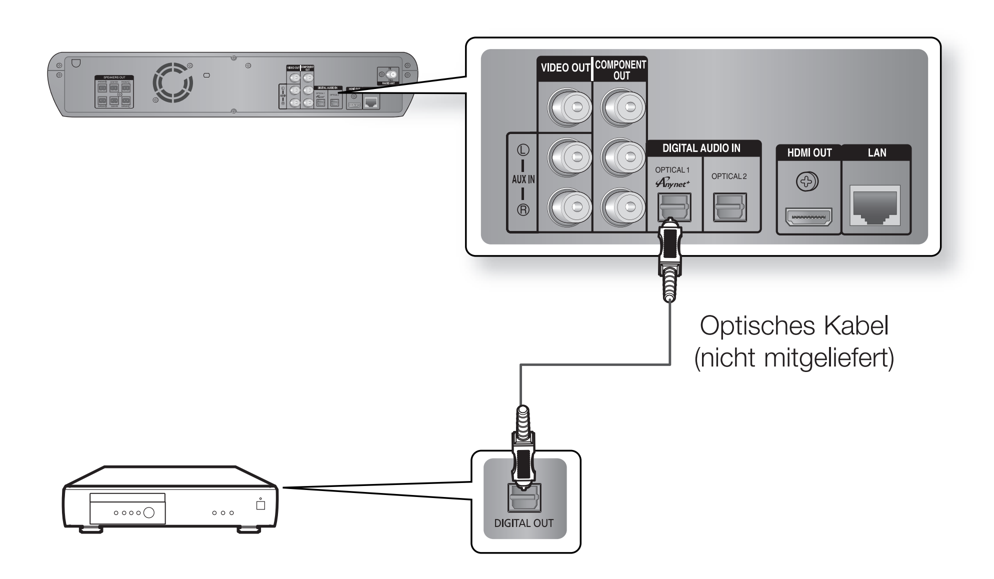


- Sie können den Videoausgang des Videorecorders mit dem Fernsehgerät und die Audioausgänge des Videorecorders mit dem Blu-ray Home Cinema verbinden.

OPTICAL (Optisch): Anschließen eines digitalen externen Geräts

Digitale Geräte sind z. B. ein Kabelreceiver oder ein Satellitenempfänger (Set-Top-Box).

1. Verbinden Sie den Digitaleingang (OPTICAL 1 oder 2) dieses Geräts mit dem Digitalausgang des externen digitalen Geräts.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste **D.IN**, und wählen Sie den Eingang **D.IN 1** oder **D.IN 2** aus.
   - Sie können stattdessen auch die Taste **FUNCTION** (Funktion) am Gerät verwenden.
     Der Modus wechselt in folgender Reihenfolge : **BD/DVD ➞ D.IN 1 ➞ D.IN 2 ➞ AUX ➞ FM**.



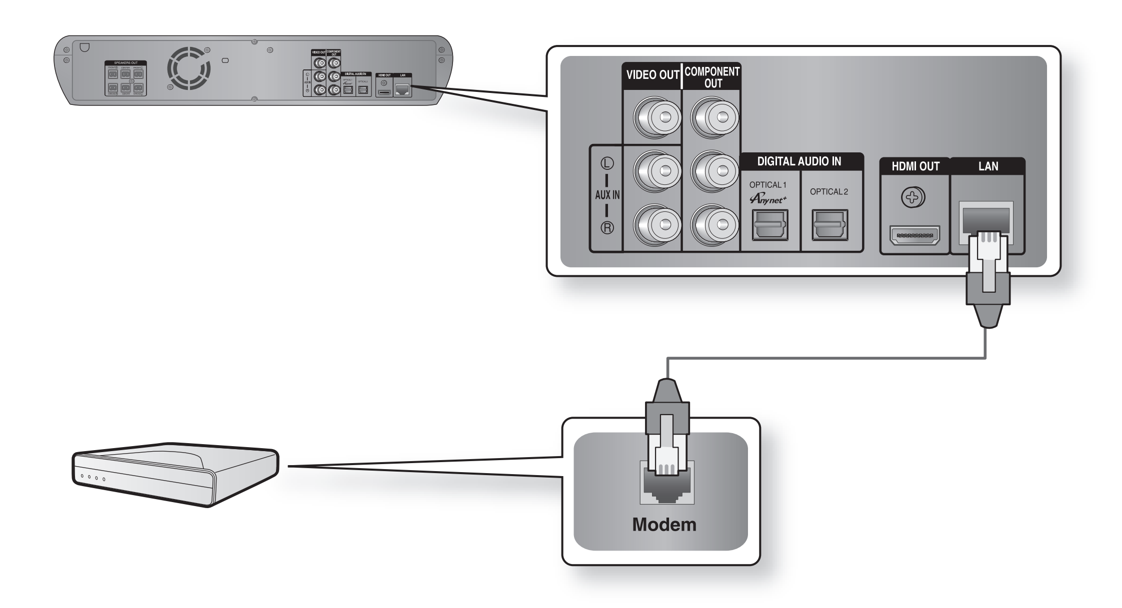


- Wenn Sie Videobilder über den Kabelreceiver oder den Satellitenempfänger sehen möchten, müssen Sie deren Videoausgang an das Fernsehgerät anschließen.
- Dieses System unterstützt eine digitale Sampling-Frequenz von 32 kHz oder höher von externen digitalen Geräten.

ZUR SOFTWARE-AKTUALISIERUNG MIT DER FTP/INTERNET-SITE VON SAMSUNG VERBINDEN

Verbinden Sie den Netzwerkanschluss auf der Rückseite des Blue-ray Home Cinema mit Hilfe des normalen Netzwerkkabels (UTP-Kabel) mit dem Netzwerkanschluss des Modems.

- Wenn Sie zukünftige Software-Aktualisierungen vornehmen möchten, besuchen Sie die Webseite von Samsung.

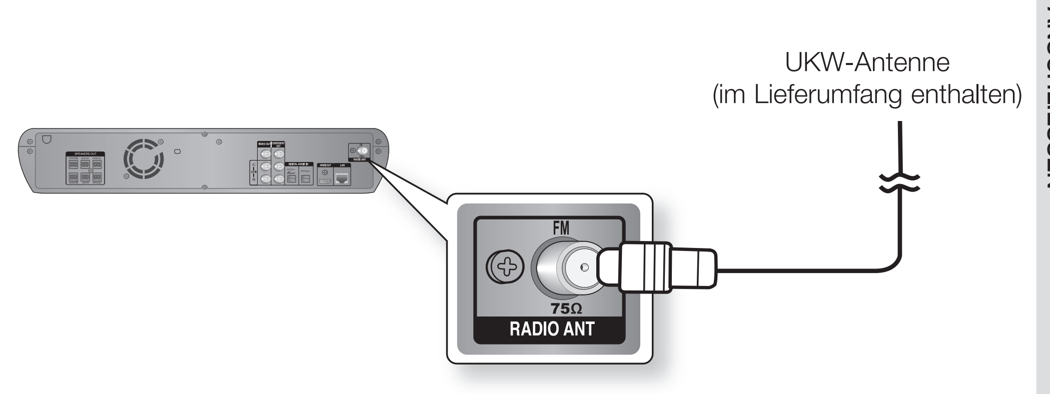




▪ Informationen zur Software-Aktualisierung finden Sie auf den Seiten 43–46.

ANSCHLIESSEN DER UKW-ANTENNE

1. Schließen Sie die mitgelieferte UKW-Antenne an den 75Ω COAXIAL-Anschluss an.
2. Richten Sie den Antennendraht solange aus, bis Sie eine Stelle mit gutem Empfang gefunden haben, und befestigen Sie ihn dann an einer Wand oder einer anderen stabilen Oberfläche.



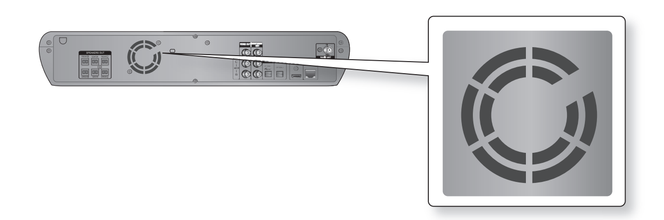


- Dieses Gerät empfängt keine MW-Sender.

Lüfter

Der Lüfter kühlt das Gerät zur Vermeidung von Überhitzung.
Beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät gut belüftet ist. Bei schlechter Belüftung kann die Temperatur im Geräteinneren steigen und das Gerät beschädigt werden.
- Der Lüfter bzw. die Belüftungsöffnungen dürfen nicht blockiert werden. (Werden der Lüfter oder die Belüftungsöffnungen mit Zeitungspapier oder Stoff verdeckt, kann es zu einer Überhitzung des Geräts und infolgedessen zu einem Brand kommen.)



Grundfunktionen Ihres neuen Blu-ray Home Cinema

In diesem Kapitel werden die Grundfunktionen der Wiedergabe sowie der Wiedergabe nach Disktyp erläutert.

VOR DER WIEDERGABE

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und wählen Sie den korrekten Video-Eingang aus (über den das Blu-ray Home Cinema angeschlossen ist: HDMI, Component oder Video).

Wenn Sie nach Anschließen des Players an die Stromversorgung zum ersten Mal die Taste **POWER** drücken, wird der nebenstehend abgebildete Bildschirm angezeigt:

Wenn Sie eine Sprache wählen möchten, drücken Sie die entsprechende Zifferntaste. (Dieser Bildschirm wird nur angezeigt, wenn Sie das Gerät zum ersten Mal an die Stromversorgung anschließen.) Wenn die Sprache für den Begrüßungsbildschirm nicht festgelegt wird, können sich die Einstellungen bei jedem Ein- und Ausschalten des Geräts ändern. Wählen Sie die von Ihnen bevorzugte Sprache.

Nachdem Sie eine Sprachauswahl getroffen haben, können Sie diese ändern, indem Sie die Taste **STOP** (⊡) an der Vorderseite des Geräts mehr als 5 Sekunden lang gedrückt halten. Dabei darf sich keine Disk im Gerät befinden. Das Fenster mit dem Menü zur Sprachauswahl wird angezeigt, und Sie können die ausgewählte Sprache ändern.



- Datenträger, die nicht auf diesem Player abgespielt werden können.
  - BD-R
  - BD-RE
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - Mini-Disk (8 cm)
  - Super Audio CD (außer CD-Layer)
  - Bei CDGs nur Tonwiedergabe (kein Bild)
- Ob die Wiedergabe möglich ist, hängt von den Aufnahmebedingungen ab.
  - DVD-R
  - CD-RW/R
  - DVD-RW (V-Modus)
  - CD-Rs werden möglicherweise nicht korrekt wiedergegeben. Die Wiedergabe von CD-RWs und DVD-Rs ist abhängig vom Disktyp und den Aufnahmebedingungen.
- Blu-ray Disc ist ein neues, sich noch weiterentwickelndes Format. Daher kann es zu Kompatibilitätsproblemen mit neuen oder bereits existierenden Diskformaten kommen. Nicht alle Disks sind kompatibel, und nicht jedes Format kann wiedergegeben werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie in diesem Handbuch in den Kapiteln „Merkmale der einzelnen Datenträger“ sowie „Kompatibilität mit Disks“. Sollten Kompatibilitätsprobleme auftreten, wenden Sie sich an den Kundendienst von SAMSUNG.
- Inhalte der Formate DIVX, AVI, MPG, MOV und WMA auf CD-R/RW oder DVD-RW/R können von dem Gerät nicht wiedergegeben werden.

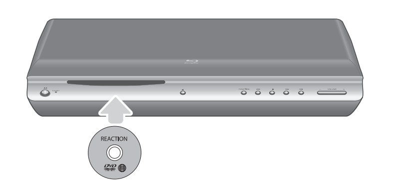
BEDIENUNG DES BLU-RAY HOME CINEMA ODER DES SAMSUNG-FERNSEHGERÄTS MIT DER FERNBEDIENUNG

Mit der Fernbedienung des Blu-ray Home Cinema können TV-Geräte von Samsung bedient werden.

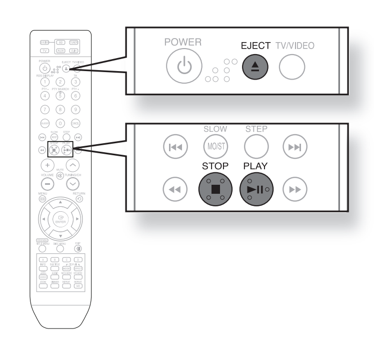
1. Verbinden Sie das Netzkabel der Haupteinheit mit einer Steckdose.
2. Drücken Sie die Taste **BD RECEIVER**, um in den Modus BD RECEIVER zu wechseln und das Blu-ray Home Cinema zu bedienen.
3. Drücken Sie die Taste **FUNCTION** an der Haupteinheit oder **BD** auf der Fernbedienung zur Auswahl des Modus BD/DVD.
4. Zum Auswählen des Fernsehmodus die Taste **TV** drücken.
5. Drücken Sie die Taste **POWER**, um Ihren Samsung Fernseher mit dieser Fernbedienung einzuschalten.
6. Drücken Sie die **TV/VIDEO**-Taste, um den VIDEO-Modus zu wählen.

Grundfunktionen Ihres neuen Blu-ray Home Cinema

DISK WIEDERGEBEN



1. Legen Sie eine CD/DVD in das Diskfach ein.
   - Legen Sie die Disk so ein, dass die Beschriftung nach oben weist.
   - Die Wiedergabe beginnt automatisch.
2. Um die Disk auszuwerfen, drücken Sie auf die Taste **Auswerfen**.
   - Wenn Sie die Wiedergabe anhalten, speichert der Player die aktuelle Disk-Position. Durch erneutes Drücken der Taste **PLAY/PAUSE** (⏯) wird die Wiedergabe an dieser Stelle fortgesetzt.
   - Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **STOP** (⏹) zweimal, um die Funktion „Wiedergabe fortsetzen" zu deaktivieren.
   - Zum Unterbrechen der Wiedergabe drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **PLAY/PAUSE** (⏯). Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste **PLAY/PAUSE** (⏯) erneut.





- Wenn sich der Player im Stoppmodus befindet und länger als 10 Minuten nicht benutzt wird, schaltet sich automatisch ein Bildschirmschoner ein. Wenn der Bildschirmschoner länger als 30 Minuten aktiv ist, wird der Player automatisch ausgeschaltet, es sei denn, es wird eine MP3/CDDA- und/oder eine JPEG-Disk wiedergegeben. (Automatische Abschaltfunktion)
- MP3/CDDA : Wenn 10 Minuten lang keine Taste betätigt wird, wird der Bildschirmschoner gestartet.
- JPEG : Bei Wiedergabe eines Fotos sind die Bildschirmschoner- und automatische Abschaltfunktion deaktiviert.

SUCH- UND ÜBERSPRINGEN-FUNKTION VERWENDEN

Während der Wiedergabe haben Sie die Möglichkeit, einzelne Kapitel oder Tracks schnell zu durchsuchen sowie mit der Überspringen-Funktion zum nächsten Kapitel/Track zu wechseln.

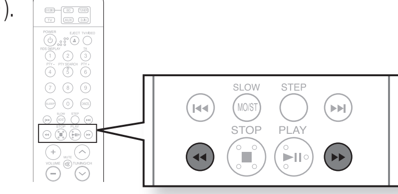
Kapitel oder Track durchsuchen





Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SUCHLAUF** (◄◄ ►►).

- Halten Sie die Taste gedrückt, um die BD/DVD mit höherer Geschwindigkeit zu durchsuchen.
- Wenn Sie die Taste **SUCHLAUF** (►►) drücken :
  ►► X2 ►► X4 ►► X8 ►► X16 ►► X32 ►► X128
- Wenn Sie die Taste **SUCHLAUF** (◄◄) drücken :
  ◄◄ X2 ◄◄ X4 ◄◄ X8 ◄◄ X16 ◄◄ X32 ◄◄ X128



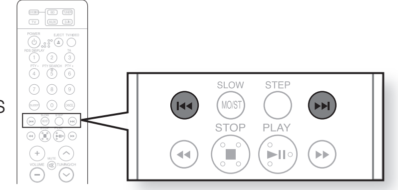


- Im Suchmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.
- MP3-Disks können nicht durchsucht werden.

Tracks überspringen

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SPRINGEN** (|◄◄ ►►|).

Wenn Sie eine BD/DVD abspielen und die Taste **SPRINGEN** (►►|) drücken, springt der Player zum nächsten Kapitel. Wenn Sie die Taste **SPRINGEN** (|◄◄) drücken, springt der Player zum Anfang des aktuellen Kapitels. Durch nochmaliges Drücken springt der Player zum Anfang des vorhergehenden Kapitels.



WIEDERGABE IN ZEITLUPE/EINZELBILDERN

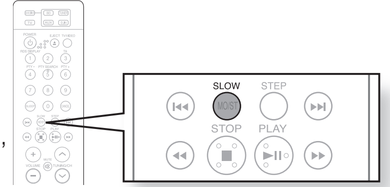
Zeitlupe






Zur Wiedergabe in Zeitlupe drücken Sie während der Einzelbildwiedergabe oder im Pausenmodus die Taste **SUCHLAUF** auf der Fernbedienung.

- Wenn Sie die Taste **SUCHLAUF** drücken : I► 1/8 I► 1/4 I► 1/2
- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, drücken Sie die Taste **PLAY/PAUSE** (►II).





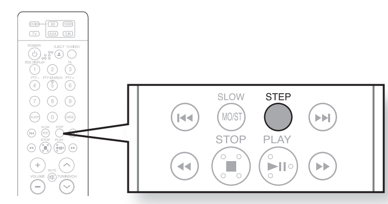
- Dieses Symbol (⊘) zeigt einen ungültigen Tastendruck an.
- Im Zeitlupenmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Die Zeitlupe funktioniert nur bei Vorwärtswiedergabe.

Einzelbildwiedergabe



Zur Einzelbildwiedergabe drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **EINZELBILD** auf der Fernbedienung.

- Bei jedem Tastendruck wird ein neues Einzelbild angezeigt.
- Durch Drücken der Taste **EINZELBILD**, wird jeweils das vorherige Einzelbild angezeigt.
- Um zum normalen Wiedergabemodus zurückzukehren, drücken Sie die Taste **PLAY/PAUSE** (►II).



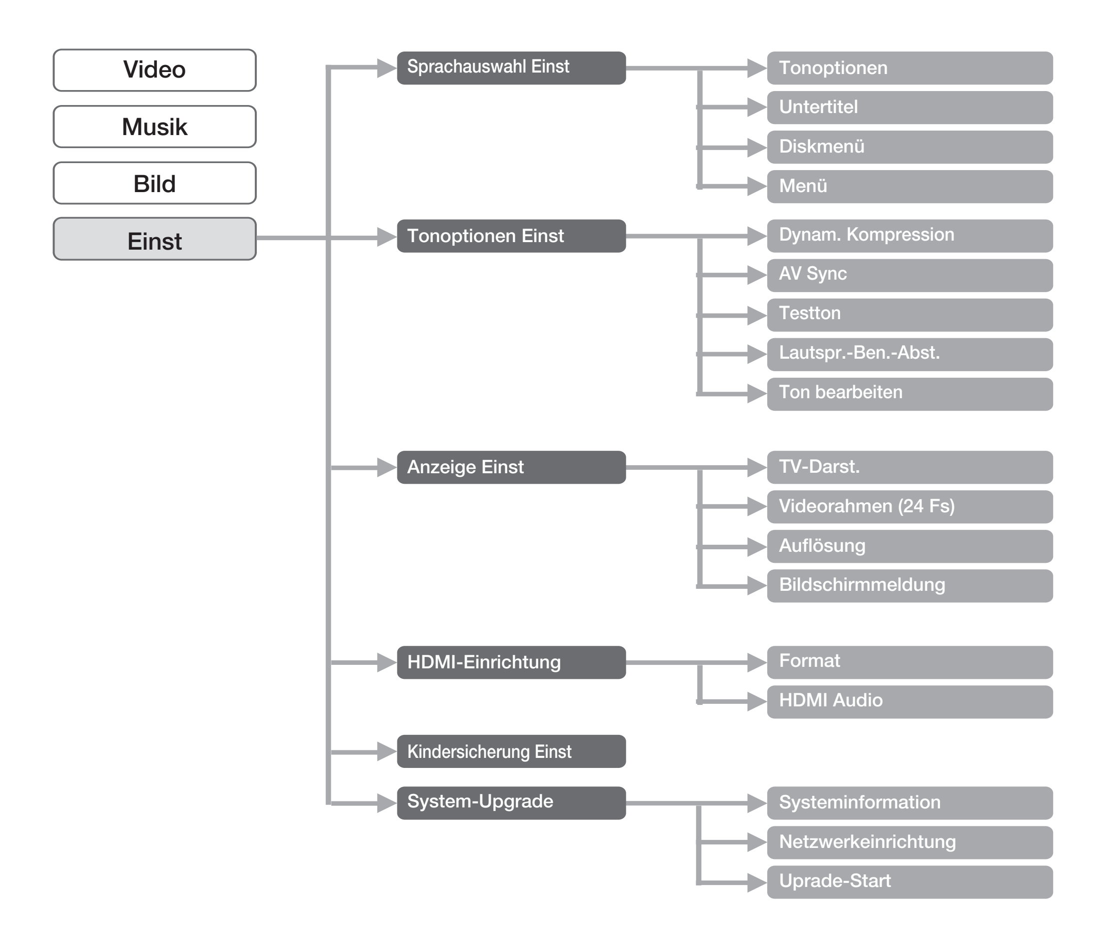


- Im Einzelbildmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Die Einzelbildwiedergabe funktioniert nur bei Vorwärtswiedergabe.

system-setup

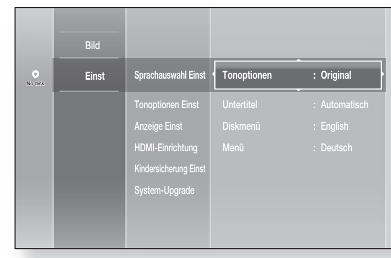
Sie können die Funktionen des Blu-ray Home Cinema den Gegebenheiten in Ihrem Heim optimal anpassen.

NAVIGATION IN DEN BILDSCHIRMMENÜS

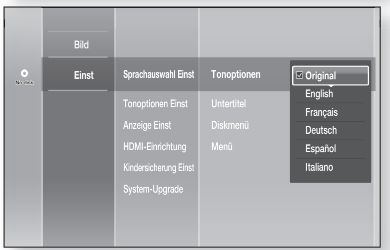


SPRACHOPTIONEN EINSTELLEN

Wenn Sie Voreinstellungen für Tonoptionen, Untertitel, Diskmenü und Player-Menü vornehmen, gelten diese fortan bei jeder Wiedergabe eines Films.



1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Sprachauswahl Einst** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
   - Das Menü Sprachauswahl Einstellung wird geöffnet.





4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine Sprache aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
   - **Tonoptionen** : Für die Audio-Sprache auf der Disk.
   - **Untertitel** : Für die Untertitel auf der Disk.
   - **Diskmenü** : Für das auf der Disk enthaltene Menü.
   - **Menü** : Zum Aufrufen des Bildschirmmenüs vom Blu-ray Home Cinema.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine Sprache aus, und drücken Sie dann **ENTER**.

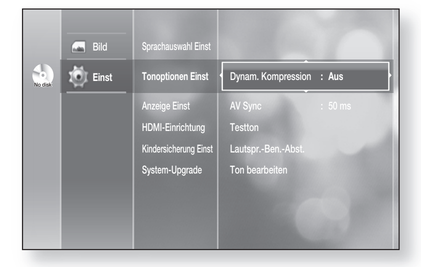


- Durch Drücken der Taste **RETURN** oder ◄ gelangen Sie zurück in das vorherige Menü. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.
- Die ausgewählte Sprache kann nur dann angezeigt werden, wenn sie von der Disk unterstützt wird.

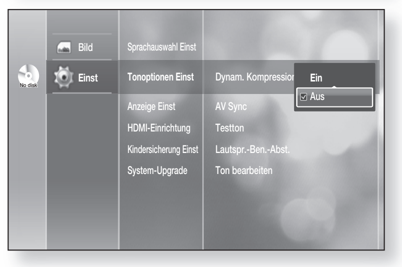
AUDIOOPTIONEN EINSTELLEN

Sie können die Audiofunktionen des Systems einrichten.

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Tonoptionen Einst** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
   - Das Menü Audio-Setup wird geöffnet.



4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Dynam. Kompression** oder **AV Sync** aus, und drücken Sie dann auf **ENTER** oder ►.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option aus, und drücken Sie dann auf **ENTER**.



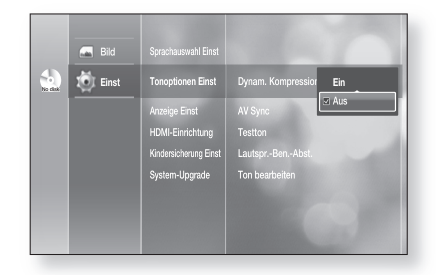


- Durch Drücken der Taste **RETURN** oder ◄ gelangen Sie zurück in das vorherige Menü. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Dynam. Kompression

Diese Option ist nur dann verfügbar, wenn ein Dolby Digital-Signal erkannt wird.

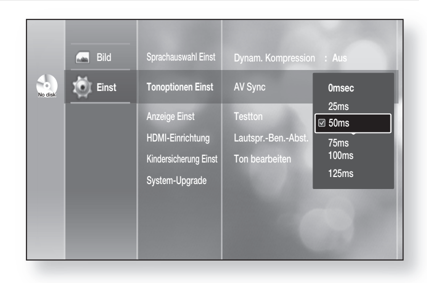
- **Ein** : Wenn Sie Film-Soundtracks mit niedriger Lautstärke oder über kleinere Lautsprecher wiedergeben, wird die Kompression so angepasst, dass leise Passagen besser hörbar und dramatische Höhepunkte nicht zu laut werden.
- **Aus** : Hiermit können Sie den Film mit dem Standard-Dynamikbereich genießen.



AV-Synchronisierung

Wenn der Player mit einem digitalen Fernseher verbunden ist, erscheint das Bild möglicherweise dem Ton gegenüber verzögert. Regulieren Sie in diesem Fall die Audio-Verzögerung.

- Sie können die Audio-Verzögerung auf einen Wert zwischen 0 und 300 Millisekunden einstellen. Wählen Sie den optimalen Wert.

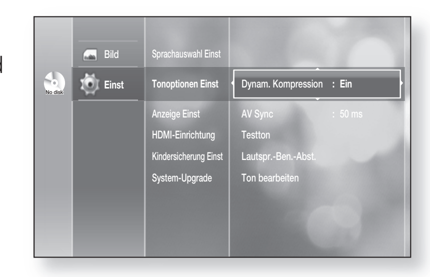


LAUTSPRECHEROPTIONEN EINSTELLEN

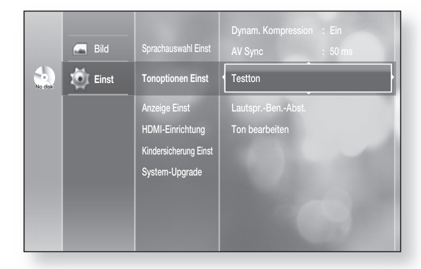
Einstellen des Testtons

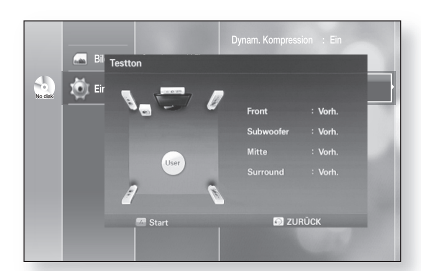
Verwenden Sie die Testton-Funktion, um die Lautsprecheranschlüsse zu überprüfen.

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Tonoptionen Einst** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
   - Das Menü Audio-Setup wird geöffnet.



4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Testton** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
5. Drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**.
   - A test tone will be sent to **L ➞ C ➞ R ➞ SR ➞ SL ➞ LFE**, so dass Sie prüfen können, ob die Lautsprecher korrekt angeschlossen sind.
6. Um den Testton auszuschalten, drücken Sie erneut die **ROTE** Taste **(A)**.







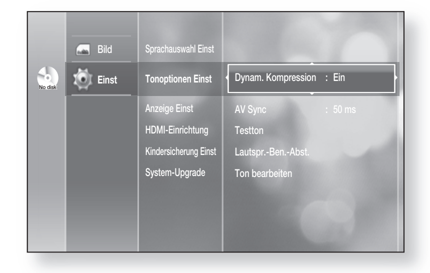
- Drücken Sie auf die Taste **RETURN**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.
- Bei der Wiedergabe einer BD/DVD oder CD funktioniert dies nur im Stopp-Modus.
- Verwenden Sie diese Funktion, um festzustellen, ob alle Lautsprecher korrekt angeschlossen sind.
- Wenn HDMI AUDIO eingeschaltet ist (Ton wird über die TV-Lautsprecher wiedergegeben), ist die Funktion Testton nicht verfügbar.

LAUTSPRECHEROPTIONEN EINSTELLEN

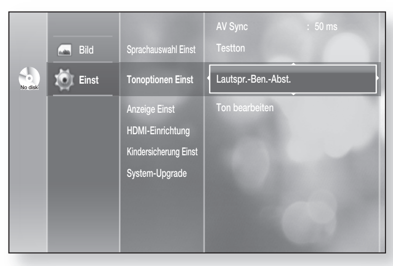
Festlegen des Lautsprecherabstands

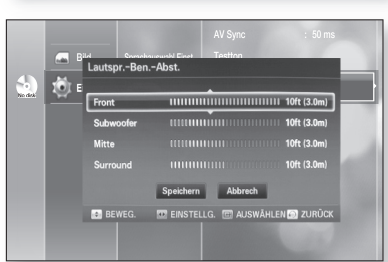
Für Fälle, in denen die Lautsprecher nicht im gleichen Abstand von der Hörposition aufgestellt werden können, lässt sich für die Front-, Subwoofer-, Center- und Surround-Lautsprecher eine Verzögerung des Audiosignals einstellen.

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Tonoptionen Einst** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
   - Das Menü Audio-Setup wird geöffnet.



4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Lautspr.-Ben.-Abst.**, und drücken Sie dann **ENTER** oder ►.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Lautsprecher aus, und stellen Sie dann mit den Tasten ◄► den Lautsprecherabstand ein.
   - Sie können für den Lautsprecherabstand einen Wert zwischen 0,3 m und 9 m einstellen.
6. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die Option **Speichern**, und drücken Sie die Taste **ENTER**. Wenn Sie Ihre Änderungen nicht speichern möchten, wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die Option **Abbrech**, und drücken Sie die Taste **ENTER**.



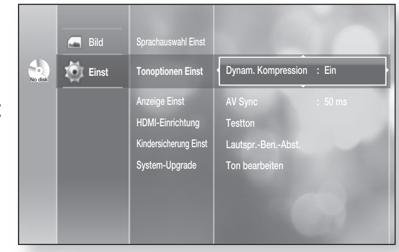




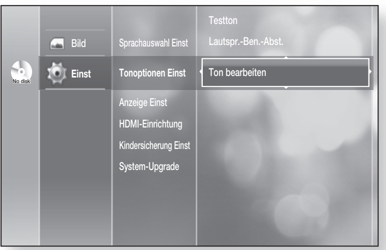
- Drücken Sie auf die Taste **RETURN**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

Klangbearbeitungsoptionen

Sie können die Lautsprecherbalance und den Lautsprecherpegel für jeden Lautsprecher einzeln einstellen.



1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Tonoptionen Einst** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
   - Das Menü Audio-Setup wird geöffnet.



4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Ton bearbeiten** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder ►.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Lautsprecher aus, und nehmen Sie dann mit den Tasten ◄► die Einstellungen vor.
6. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die Option **Speichern**, und drücken Sie die Taste **ENTER**. Wenn Sie Ihre Änderungen nicht speichern möchten, wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die Option **Abbrech**, und drücken Sie die Taste **ENTER.**





- Drücken Sie auf die Taste **RETURN**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

Einstellung der Balance für die Front- und Surround-Lautsprecher

- Sie können wählen zwischen 0, -6 und OFF (Aus).
- Bei –6 ist die Lautstärke am geringsten.

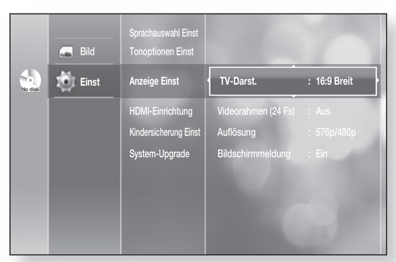
Einstellung der Lautstärke für die Center- und Surround-Lautsprecher sowie für den Subwoofer

- Die Lautstärke kann schrittweise von +6 dB bis –6 dB eingestellt werden.
- Am lautesten ist der Ton bei +6 dB, am leisesten bei -6 dB.

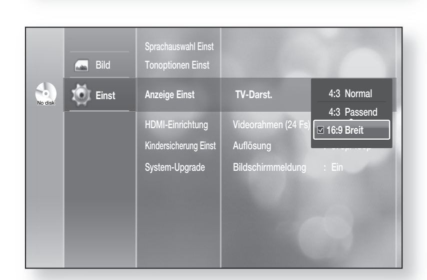
OPTIONEN FÜR DIE VIDEO-ANZEIGE/VIDEO-AUSGABE EINSTELLEN

Mit dieser Funktion legen Sie die Einstellungen für den TV-Bildschirm fest. Diese Funktion ist abhängig von Disktyp und TV-Gerät. Bei manchen DVDs bzw. TV-Geräten ist dies nicht möglich.

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Anzeige Einst**, und drücken Sie dann **ENTER** oder ►.
   • Das Menü Anzeige einstellen wird geöffnet.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine Anzeigeoption aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder ►.



5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Untermenüpunkt der Anzeigeoption aus, und drücken Sie dann **ENTER**.





■ Durch Drücken der Taste **RETURN** oder ◄ gelangen Sie zurück in das vorherige Menü. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

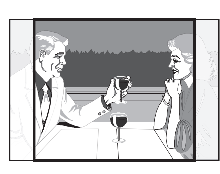
TV-Darstellung

Sie haben die Möglichkeit, das zu Ihrem Fernsehgerät passende Bildformat auszuwählen. (Proportionen)



• **4:3 Normal :**
Mit dieser Einstellung können Sie auf einem Fernsehgerät mit Bildformat 4:3 eine BD/DVD im Breitbildformat 16:9 wiedergeben. Am oberen und unteren Rand sind schwarze Balken zu sehen.





• **4:3 Passend :**
Mit dieser Einstellung können Sie eine DVD im normalen Fernsehformat wiedergeben, bei dem der zentrale Bildbereich des Breitbildformats 16:9 zu sehen ist. (Der äußere rechte und linke Bildbereich werden abgeschnitten.)



• **16:9 Breit :**
Mit dieser Einstellung kann das volle Breitbildformat 16:9 auf einem Breitbildfernsehgerät angezeigt werden.

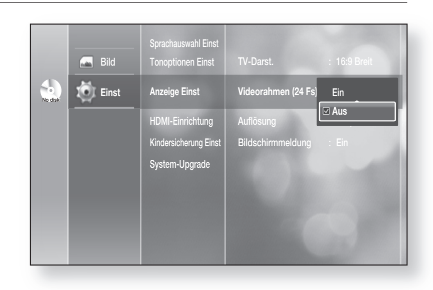


■ Einige Bildformate sind nicht bei allen Disks verfügbar.

■ Bestimmte Filme werden im Format 4:3 (mit schwarzen Balken an der Seite) wiedergegeben, obwohl 16:9 ausgewählt wurde.

Videorahmen (24 Bilder/s)

Filme werden normalerweise mit 24 Bildern pro Sekunde aufgenommen. Einige Blu-ray Discs können mit dieser Bildfrequenz wiedergegeben werden. Wenn Sie Videorahmen (24 Bilder/s) auf EIN stellen, wird die HDMI-Ausgabe des Blu-ray-Players für eine verbesserte Bildqualität auf 24 Bilder pro Sekunde umgestellt.



Voraussetzung für die Nutzung der Funktion Videorahmen (24 Bilder/s) ist ein Fernsehgerät, das diese Bildfrequenz unterstützt.

Dieses Menü ist nur bei HDMI-Wiedergabe in den Auflösungsmodi 1080i und 1080p verfügbar.

Abhängig vom Disktyp kann die Funktion bei zwei Arten von Quellmaterial verwendet werden : Filmmaterial (24 Bilder/s) und Videomaterial (30 Bilder/s). Wenn die Quelle zwischen Film und Video umschaltet, blinkt der Bildschirm für einige Sekunden.

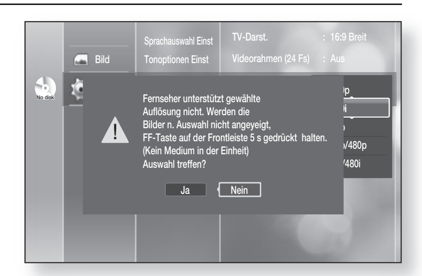
Auflösung

Diese Option legt die Ausgangsauflösung des Component- und des HDMI-Videosignals fest.

- Die Zahlenangaben 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p und 1080i beziehen sich auf die Anzahl der Zeilen in einem Videobild. Das „i" und das „p" stehen für „interlace scan" (Zeilensprungverfahren) und „progressive scan" (progressive Abtastung).
  - 1080p : Gibt Videobilder (progressive Abtastung) mit 1080 Zeilen aus.
  - 1080i : Gibt Videobilder (Zeilensprungverfahren) mit 1080 Zeilen aus.
  - 720p : Gibt Videobilder (progressive Abtastung) mit 720 Zeilen aus.
  - 576p/480p : Gibt Videobilder (progressive Abtastung) mit 576/480 Zeilen aus.
  - 576i/480i :Gibt Videobilder (Zeilensprungverfahren) mit 576/480 Zeilen aus.



- Component gibt 1080p nicht aus.



Falls das Fernsehgerät den Videorahmen oder die gewählte Auflösung nicht unterstützt, wird folgende Meldung angezeigt:

Falls Sie Ja wählen und die Auflösung nicht unterstützt wird, bleibt der Bildschirm leer.



- Wenn der Bildschirm leer bleibt, halten Sie die Taste **STOP** (◉) an der Vorderseite des Players 5 Sekunden lang gedrückt (keine Disk eingelegt). Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Folgen Sie den Anweisungen auf der vorherigen Seite, um auf die einzelnen Modi zuzugreifen, und wählen Sie die Anzeigeeinstellungen, die Ihr Fernsehgerät unterstützt.

OPTIONEN FÜR DIE VIDEO-ANZEIGE/VIDEO-AUSGABE EINSTELLEN

Auflösung nach Wiedergabemodus

• BD-Wiedergabe

Ausgang / Einstellung	HDMI	Component	VIDEO
1080p, Videorahmen (24 Bilder/s) aus	1080p@60F	1080i	576i/480i
1080p/1080i, Videorahmen (24 Bilder/s) ein	1080p@24F	1080i	576i/480i
1080i, Videorahmen (24 Bilder/s) aus	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

• DVD-Wiedergabe

Ausgang / Einstellung	HDMI	Component	VIDEO
1080p	1080p@60F	576p/480p	576i/480i
1080i	1080i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i



- Dieser Player verfügt über automatische HDMI-Erkennung. Wenn der Player erstmalig über HDMI an ein Fernsehgerät angeschlossen wird, wird automatisch der HDMI-Ausgang des Players gewählt.
- Wenn die automatische HDMI-Erkennung nicht funktioniert, stehen die Optionen 1080p-Auflösung und Videorahmen (24 Bilder/s) nicht zur Verfügung.
- Die BD muss die 24-Bilder-Funktion unterstützen, damit der Videorahmen (24 Bilder/s) verfügbar ist.
- Falls Sie sowohl ein HDMI-Kabel als auch ein Component-Kabel an das Fernsehgerät angeschlossen haben, kann die Component-Auflösung von der obigen Tabelle abweichen.
- Wenn sowohl HDMI als auch Component angeschlossen sind und Sie eine DVD im Component-Modus abspielen, zeigt das Menü „Display Setup“ (Display-Einstellungen) eine Auflösung von 1080p an. Die tatsächliche Auflösung ist jedoch 576p/480p.
- Wenn die Auflösung auf „i“ gesetzt wird (Bsp.: 576i/480i, 1080i), erfolgt die Wiedergabe mit 30 Bildern pro Sekunde, bei „p“ dagegen (Bsp.: 576p/480p, 720p, 1080p) mit 60 Bildern pro Sekunde.
  i : interlaced-Modus (30 Bilder)   p : progressive-Modus (60 Bilder)

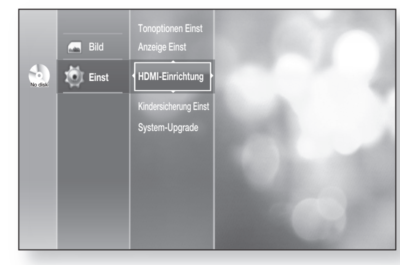
Bildschirmmeldung

- **Ein**: Meldungen zum Wiedergabemodus werden angezeigt.
- **Aus**: Es werden keine Meldungen zum Wiedergabemodus angezeigt.



EINSTELLEN DER HDMI-EINRICHTUNGSOPTIONEN

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Einst**, und drücken Sie dann **ENTER** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **HDMI-Einrichtung** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder ►.
   - Das Setup-Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte **HDMI**-Option (Format oder HDMI-Audio) aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder ►.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Untermenüpunkt der HDMI-Option aus, und drücken Sie dann **ENTER**.





- Durch Drücken der Taste **RETURN** oder ◄ gelangen Sie zurück in das vorherige Menü. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

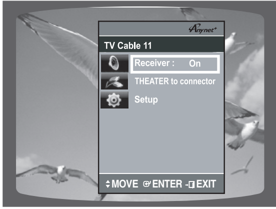
Anynet+ (HDMI-CEC)

Die Funktion Anynet+ ermöglicht es, mit einer TV-Fernbedienung von Samsung auch andere Geräte von Samsung zu bedienen. Um Anynet+ nutzen zu können, muss das Heimkinosystem mit einem HDMI-Kabel an ein Fernsehgerät von SAMSUNG angeschlossen sein. (Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie ein mit Anynet+ kompatibles SAMSUNG-Fernsehgerät verwenden.)

What is Anynet+?

Über die Wiedergabetaste auf der Fernbedienung des Samsung-Fernsehgeräts können Sie den AV-Receiver steuern, das Fernsehgerät einschalten oder einen Film anschauen.

1. Verbinden Sie die Zentraleinheit des Blu-ray Home Cinema über ein HDMI-Kabel mit einem Samsung-Fernsehgerät. (siehe Seite 20)
2. Stellen Sie die Funktion Anynet+ Ihres TV-Gerätes ein. (Weitere Informationen finden Sie im Handbuch Ihres TV-Gerätes)
   - Sie können somit das Blu-ray Home Cinema über die TV-Fernbedienung steuern. (Verfügbare TV-Tasten : ◄◄, ■ , ►/II ,►► ▲,▼ und ◄, ►, 0 ~ 9)



Wenn Sie die Option TV auswählen

Stellen Sie die Anynet+(HDMI-CEC)-Funktion Ihres Fernsehgeräts auf **On**.

- **Receiver : On** : Der Ton wird über das Blu-ray Home Cinema wiedergegeben.
- **Receiver : Off** : Sie können den Ton über das TV-Gerät hören.



Wenn Sie die Option THEATER auswählen

Wählen Sie **THEATER to connector** und stellen Sie die nachfolgenden Optionen ein.

- **View TV** : Wenn Anynet+ (HDMI-CEC) aktiviert ist und Sie View TV (Fernsehen) auswählen, schaltet das Blu-ray Home Cinema automatisch auf DIGITAL IN (Digitaleingang) um.
- **THEATER Menu** : Sie greifen auf das Menü des Blu-ray Home Cinema zu
- **THEATER Operation** : Die Wiedergabeinformationen des Blu-ray Home Cinema werden angezeigt.
- **Receiver : On** : Der Ton wird über das Blu-ray Home Cinema wiedergegeben.
- **Receiver : Off** : Der Ton wird über das Fernsehgerät wiedergegeben.



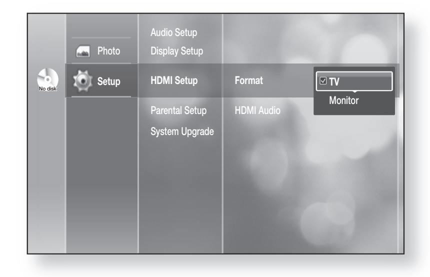
- Wenn Sie den Ton Ihres Fernsehgeräts über Ihr Blu-ray Home Cinema hören möchten, verbinden Sie das Fernsehgerät über das optische Kabel mit dem Anschluss OPTICAL 1 des Systems.
- Wird das Hauptgerät bei aktivierter Funktion Anynet+ (HDMI-CEC) ausgeschaltet, schaltet sich auch Ihr TV-Gerät ab.
- Die Anynet+ (HDMI-CEC)-Funktion ist nur im DVD-Modus verfügbar.

EINSTELLEN DER HDMI-EINRICHTUNGSOPTIONEN

Format

Die HDMI-Wiedergabe kann für einen Monitor- bzw. TV-Anschluss optimiert werden.

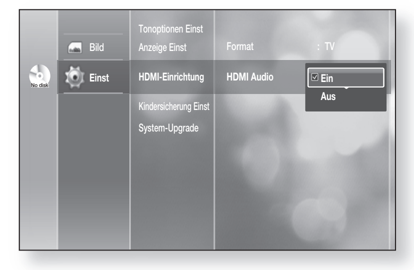
- **TV** : Bei Anschluss an ein TV-Gerät über HDMI.
- **Monitor** : Bei Anschluss an einen Monitor über HDMI.
  Diese Option ist nicht verfügbar, wenn der Player an ein Fernsehgerät angeschlossen ist.



HDMI Audio

Die über das HDMI-Kabel gesendeten Audiosignale können EIN- und AUS-geschaltet werden.

- **Ein :** Sowohl Video- als auch Audiosignale werden über das HDMI-Verbindungskabel gesendet, die Audioausgabe erfolgt nur über die Lautsprecher des TV-Gerätes.
- **Aus :** Das Videosignal wird über das HDMI-Verbindungskabel gesendet, die Audioausgabe erfolgt ausschließlich über die Lautsprecher des Home Cinema-System.





- Die Standardeinstellung ist HDMI AUDIO AUS.
- HDMI AUDIO wird automatisch als 2-Kanalton für die TV-Lautsprecher abgemischt.

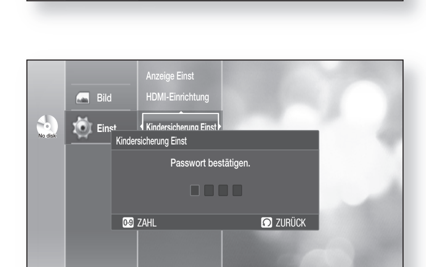
KINDERSICHERUNG EINSTELLEN

Die Kindersicherung funktioniert in Verbindung mit der entsprechenden Einstellung auf der BD/DVD und verhindert, dass Kinder für sie nicht geeignete Filme ansehen. Eine Disk kann bis zu 8 Sicherungsstufen speichern.

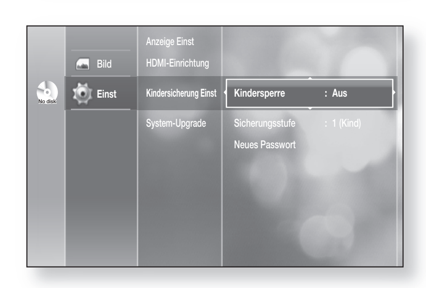




1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Kindersicherung Einst** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.
   - Wenn Sie Ihr Blu-ray Home Cinema zum ersten Mal verwenden, wird die Meldung „Passwort eingeben." angezeigt.
4. Geben Sie mit den Zifferntasten der Fernbedienung ein vierstelliges Passwort ein.
   Die Meldung „Passwort bestätigen." wird angezeigt.
   Geben Sie das Passwort erneut ein.
5. Wählen Sie mit der Taste **ENTER** oder ► die Option **Kindersperre**.



6. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Aus** oder **Ein** aus, und drücken Sie dann auf **ENTER**.





- Durch Drücken der Taste **RETURN** oder ◄ gelangen Sie zurück in das vorherige Menü. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben

1. Entfernen Sie die Disk.
2. Halten Sie die Taste **STOP** (⊡) auf der Vorderseite des Geräts mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.
   - Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.

KINDERSICHERUNG EINSTELLEN

Einstellung der Alterseinstufung

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Sicherungsstufe** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.

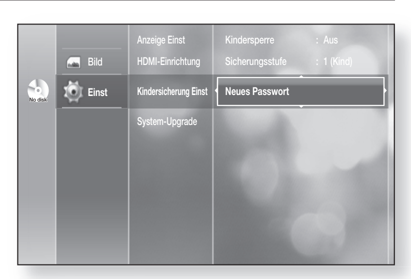


2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine Sicherungsstufe aus, und drücken Sie dann auf **ENTER**.
   - Wenn Sie beispielsweise Level 6 auswählen, werden Disks mit Level 7 und 8 nicht wiedergegeben. Eine höhere Zahl gibt an, dass der Inhalt erst ab 18 Jahren freigegeben ist. Dabei bietet 1 die stärkste Einschränkung und 8 die schwächste.

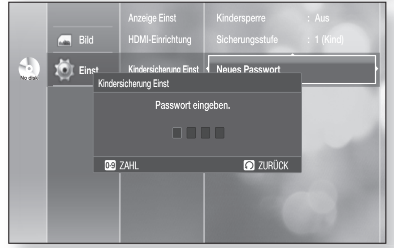


Passwort Ändern

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Neues Passwort** aus, und drücken Sie dann **ENTER** oder die Taste ►.



2. Geben Sie mit den Zifferntasten der Fernbedienung ein vierstelliges Passwort ein. Die Meldung „Passwort bestätigen“ wird angezeigt.



3. Geben Sie das vierstellige Passwort mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung erneut ein.



system-upgrade

Samsung bietet möglicherweise Firmware-Aktualisierungen für den Blu-ray-Player an. Firmware aktualisieren:

1. Gehen Sie auf die Website „samsung.com“ und dort auf die Seite SUPPORT, um die Firmware herunterzuladen und zu brennen.

   oder

2. Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Players mit dem LAN-Anschluss Ihres Modems (siehe Seite 24), und gehen Sie dann wie folgt vor.

FIRMWARE-UPGRADE

1. Drücken Sie im Modus Keine Disk die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **System-Upgrade**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Uprade-Start**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.



5. Ein Fenster zur Überprüfung des Status der Kabel- bzw. Netzwerkverbindung wird angezeigt.



- Falls die Aktualisierung möglich ist, werden Ihnen Informationen über die aktuelle und die neue Firmware-Version angezeigt.



- Falls die Aktualisierung nicht möglich ist, wird folgender Hinweis angezeigt.
  - Bei nicht angeschlossenem Kabel :
    „Dieses System kann nicht zum Upgrade mit dem Internet verbunden werden.
    Bitte die Netzwerk-Einrichtung überprüfen.“
  - Bei gescheiterter Netzwerkverbindung :
    „Dieses System kann nicht zum Upgrade mit dem Internet verbunden werden.
    Bitte die Netzwerk-Einrichtung überprüfen.“
  - Falls die neueste Version bereits installiert ist :
    „Die neuste Version der Hauptfirmware ist bereits installiert. Es ist kein Update erforderlich“
  - Falls eine Disk eingelegt ist :
    „Bitte legen Sie beim Netzwerk-Update keine CD ein.“
    Dies ist ein Hinweis, dass Sie für die Aktualisierung sämtliche Disks aus dem Gerät entfernen müssen.

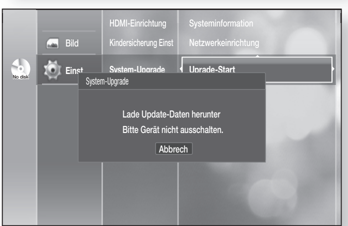


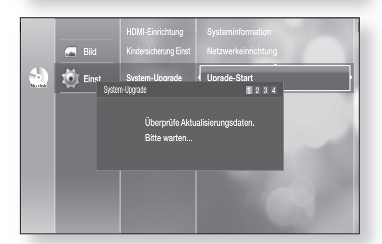
system-upgrade

6. Zur Systemaktualisierung wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Start**, und drücken anschließend **ENTER**.



7. Das System wird aktualisiert.





8. Nach der Verifizierung wird ein Dialogfenster zum Aktualisieren der Firmware angezeigt. Zur Aktualisierung der Firmware wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Ja**, und drücken Sie **ENTER**.

   - Ein Hinweis auf den Aktualisierungsvorgang wird drei Sekunden lang angezeigt.
     - Nach Abschluss der Aktualisierung schaltet sich das Gerät aus.
   - Falls Sie die Firmware nicht aktualisieren wollen, wählen Sie **Nein** und drücken dann auf **ENTER**.



9. Nach der Installation wird der Hinweis „**Update abgeschlossen**“ angezeigt.
   - Der Player schaltet sich nach drei Sekunden automatisch ab.
   - Schalten Sie Ihren Player ein, und halten Sie die Taste STOP 5 Sekunden lang gedrückt, um das System zu initialisieren.
   - Bei der Initialisierung werden alle Einstellungen auf die werkseitigen Einstellungen zurückgesetzt. Das Fenster für die Sprachauswahl wird angezeigt.



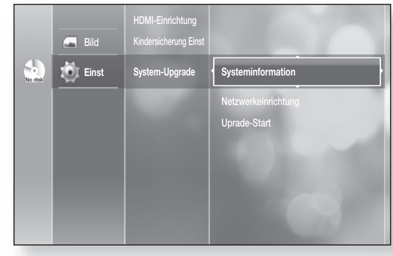


- Um die Aktualisierung abzubrechen, drücken Sie die Taste **ENTER**.
  Ein Dialogfenster zur Bestätigung wird angezeigt.
  Wählen Sie **Ja**, um die Aktualisierung abzubrechen, oder **Nein**, um mit der Verifizierung fortzufahren.
- Überprüfen Sie nach Abschluss der Aktualisierung im System-Upgrade-Menü die Firmware-Details.
- Unterbrechen Sie während der Systemaktualisierung nicht die Stromzufuhr, da dies Funktionsstörungen des Players zur Folge haben kann.
- Beim Aktualisieren der Software werden sämtliche Einstellungen auf den (werkseitigen) Standard zurückgesetzt. Sie sollten sich Ihre Einstellungen notieren, um sie nach der Aktualisierung wieder vornehmen zu können.

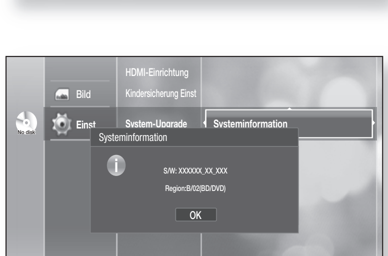
SYSTEMINFORMATION

Gehen Sie beim Überprüfen der Firmware-Details im Anschluss an die Firmware-Aktualisierung folgendermaßen vor.

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **System-Upgrade**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.

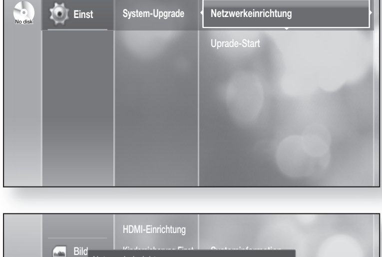


4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Systeminformation**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.
   - Ausführliche Informationen über die aktuelle Firmware werden angezeigt.
5. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   - Das System-Upgrade-Menü wird geöffnet.



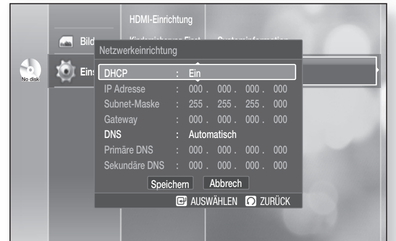
NETZWERKEINRICHTUNG

In seltenen Fällen scheitert die Firmware-Aktualisierung.
In dem Fall kann es erforderlich sein, dass Sie IP-Adresse, Subnet-Maske, Gateway und DNS eingeben müssen. Gehen Sie dabei wie folgt vor.



Wiederholen Sie die zuvor genannten Schritte 1 und 3.

4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Netzwerkeinrichtung**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.
   - Ein Menü für Netzwerkeinrichtung wird angezeigt.
5. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um **DHCP** auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.

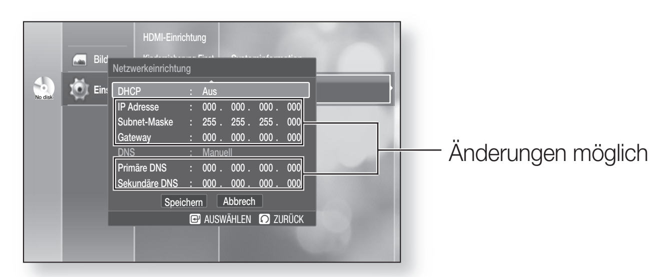


- Ist DHCP aktiviert, können IP-Adresse, Subnet-Maske und Gateway nicht ausgewählt werden.
- Ist DNS auf Automatisch eingestellt, kann der Primäre/Sekundäre DNS nicht ausgewählt werden.

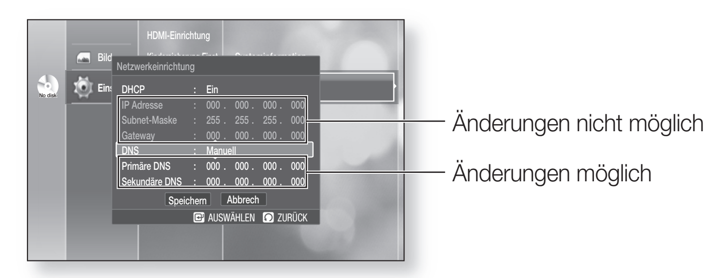
NETZWERKEINRICHTUNG

6. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option aus, und drücken Sie die Taste **ENTER**.

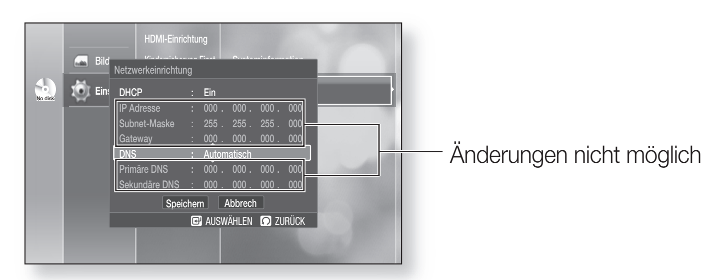
   - Ist DHCP auf Aus eingestellt und DNS auf Manuell



   - Ist DHCP auf Ein eingestellt und DNS auf Manuell



   - Ist DHCP auf Ein eingestellt und DNS auf Automatisch





- Verwenden Sie zur Auswahl eines Elements die Nummern- und ▲▼◄►-Tasten.

7. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Speichern**, und drücken Sie die Taste **ENTER**.
8. Wenn Sie Ihre Änderungen nicht speichern möchten, wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die Option **Abbrech**, und drücken Sie die Taste **ENTER**.



- Die in diesem Handbuch verwendete IP-Adresse ist lediglich ein Beispiel. Die tatsächliche IP-Adresse finden Sie in Ihren Netzwerkeinstellungen.

wiedergabe eines films

ANZEIGEFUNKTION VERWENDEN

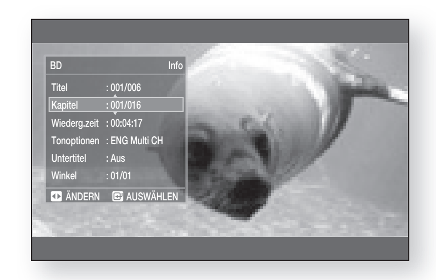


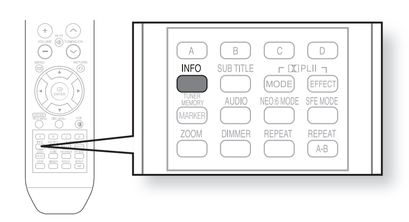






1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.
3. Drücken Sie die Tasten ◄►, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen, und drücken Sie danach auf **ENTER**.
   - Sie können die Zifferntasten auf der Fernbedienung verwenden, um einen Titel oder ein Kapitel direkt anzuwählen oder um die Wiedergabe zu einem bestimmten Zeitpunkt zu starten.
4. Drücken Sie zum Ausblenden der Anzeige die Taste **INFO** erneut.







- Wenn Sie Inhalte über das Info-Menü wiedergeben, können manchmal abhängig vom jeweiligen Titel Probleme bei der Wiedergabe auftreten.
- Titel : Wenn die Disk mehrere Titel enthält, kann der gewünschte Titel direkt ausgewählt werden. Wenn z. B. auf einer BD/DVD mehrere Filme gespeichert sind, werden die Filme einzeln als Titel erkannt.
- Kapitel : BD/DVD-Inhalte sind in der Regel in Kapitel unterteilt. So können einzelne Passagen leicht gefunden werden.
- Wiederg.zeit : Mit dieser Funktion wird ein Zeitpunkt festgelegt, zu dem die Wiedergabe eines Films beginnt. Geben Sie die gewünschte Startzeit ein. Bei einigen Datenträgern funktioniert die zeitbezogene Suchfunktion nicht.
- Tonoptionen : Zeigt an, in welcher Sprache der Soundtrack wiedergegeben wird. Eine BD-Disk kann bis zu 32 Audiosprachen speichern, eine DVD bis zu 8.
- Untertitel : Zeigt die auf der Disk verfügbaren Untertitelsprachen an. Sie können eine Sprache auswählen oder die Untertitel ausblenden. Eine BD-Disk kann bis zu 255 Untertitelsprachen speichern, eine DVD bis zu 32.
- Winkel : Wenn eine Szene auf einer BD/DVD aus mehreren Kamerawinkeln aufgenommen wurde, können Sie den gewünschten Kamerawinkel mit der Funktion „Winkel“ auswählen.

DISKMENÜ UND POPUP-/ TITELMENÜ VERWENDEN

Diskmenü Verwenden

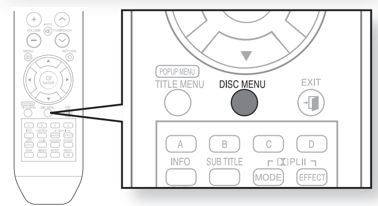



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **DISC MENU** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼◄►, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen, und drücken Sie danach ► oder **ENTER**.
   - Die Einstellungsoptionen des Diskmenüs können je nach Disk variieren.





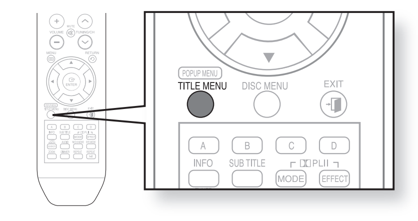
- Das Diskmenü ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.



Titelmenü Verwenden



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TITLE MENU** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼◄►, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen, und drücken Sie danach auf **ENTER**.
   - Die Einstellungsoptionen des Titelmenüs können je nach Disk variieren.





- Das Titelmenü ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.
- Das Titelmenü wird nur angezeigt, wenn sich mindestens zwei Titel auf der Disk befinden.

Popup-Menü verwenden

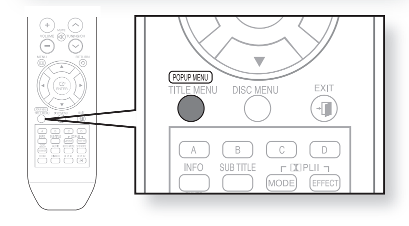


1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **POPUP MENU** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼◄► oder **ENTER**, um das gewünschte Menü auszuwählen.
   - Die Einstellungsoptionen des Popup-Menüs können je nach Disk variieren.





- Das Popup-Menü ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.



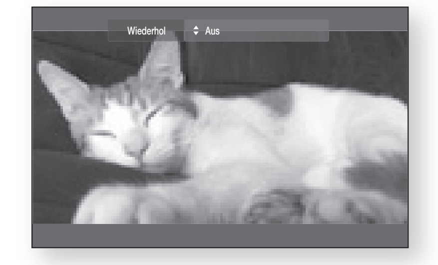
WIEDERGABE WIEDERHOLEN

Wiederholung des aktuellen Kapitels/Titels.

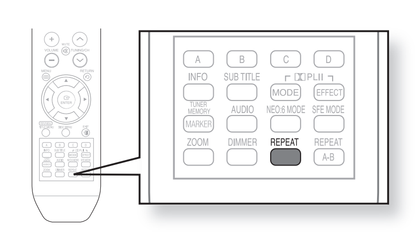
Wiedergabe Wiederholen



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **REPEAT** auf der Fernbedienung.
   - Das Dialogfeld „Wiederholen“ wird angezeigt.



2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um ein **Kapitel** oder einen **Titel** auszuwählen.
   - Im BD/DVD-Format können einzelne Kapitel oder Titel wiederholt werden.



3. Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, drücken Sie erneut die Taste **REPEAT**, und drücken Sie danach die Tasten ▲▼, um die Option **Aus** auszuwählen.

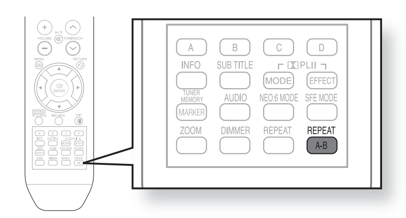


- Die Wiederholfunktion ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.

Funktion „A-B“ Wiederholung“ Verwenden



1. Drücken Sie die Taste **REPEAT A-B** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste **REPEAT A-B**, um den Punkt (A) zu markieren, an dem die Wiederholung beginnen soll.
3. Drücken Sie die Taste **REPEAT A-B**, um den Punkt (B) zu markieren, an dem die Wiederholung stoppen soll.
4. Drücken Sie die Taste **CANCEL**, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.





- Punkt B kann frühestens fünf Sekunden nach Beginn der Wiedergabe ab Punkt A gesetzt werden.

AUDIOSPRACHE WÄHLEN




Sie können die gewünschte Audio-Sprache und das Audio-Format schnell und einfach mit der Taste **AUDIO** wählen.

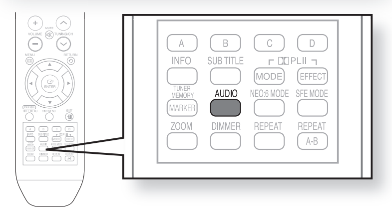
Taste AUDIO verwenden

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **AUDIO**.
   - Bei jedem Drücken der Taste ändert sich die Sprache für die Wiedergabe.
   - Die Audiosprachen werden durch Abkürzungen dargestellt.
2. Zum Ausblenden des **AUDIO**-Symbols drücken Sie die Taste **CANCEL** oder **RETURN**.



Taste INFO verwenden

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Audio** aus.
3. Drücken Sie die Tasten ◄► auf der Fernbedienung, um die gewünschte Wiedergabesprache auszuwählen.





- Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt von den auf der Disk gespeicherten Sprachen ab.
- Eine BD-Disk kann bis zu 32 Audiosprachen speichern, eine DVD bis zu 8.
- Je nach Disktyp können Sie über die Audiotaste die Tonspur oder die Audiosprache wechseln. Bei einigen Blu-ray Discs können Sie Mehrkanal-LPCM und englische Tonspuren in Dolby Digital als auch HD-Audio-Formate wie Dolby digital+, Dolby TrueHD oder DTS-HD auswählen.

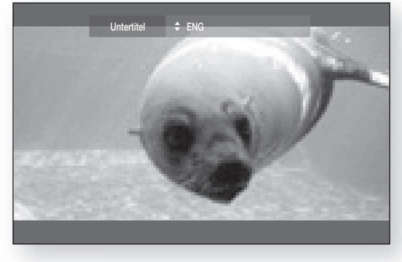
UNTERTITELSPRACHE WÄHLEN




Sie können die gewünschte Untertitelsprache schnell und einfach mit der Taste **SUBTITLE** wählen.

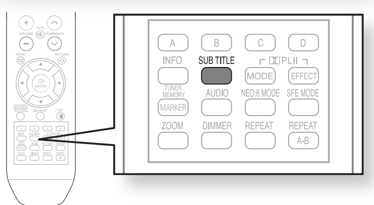
Taste SUBTITLE verwenden

1. Drücken Sie die Taste **SUBTITLE**.
   - Bei jedem Drücken der Taste ändert sich die Sprache für die Untertitel. Die Untertitelsprachen werden durch Abkürzungen dargestellt.
2. Zum Ausblenden des **Untertitelsymbols** drücken Sie die Taste **CANCEL** oder **RETURN**.



Taste INFO verwenden

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um die Option **Untertitel** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Tasten ◄► auf der Fernbedienung, um eine Untertitelsprache auszuwählen.





- Je nach BD/DVD müssen Sie die gewünschte Untertitelsprache im Diskmenü einstellen. Drücken Sie die Taste **DISC MENU**.
- Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt von den auf der BD/DVD gespeicherten Untertitelsprachen ab.
- Eine BD-Disk kann bis zu 255 Untertitelsprachen speichern, eine DVD bis zu 32.

KAMERAWINKEL ÄNDERN

Wenn eine Szene auf einer BD/DVD aus mehreren Kamerawinkeln aufgenommen wurde, können Sie den gewünschten Kamerawinkel mit der Funktion „Winkel" auswählen.

Funktion „Winkel" verwenden

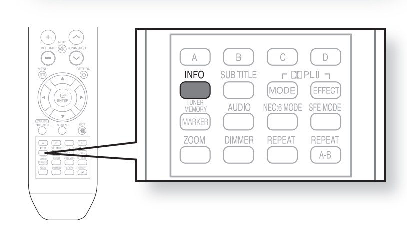


1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um die Option **Winkel** auszuwählen.
3. Wählen Sie auf der Fernbedienung mit den Tasten ◄► oder den Zifferntasten den gewünschten Kamerawinkel aus.





- Wenn die Disk nur eine Kameraperspektive anbietet, ist diese Funktion nicht verfügbar. Zur Zeit bieten nur sehr wenige Diskformate diese Funktion an.
- Es hängt von der Disk ab, ob Sie diese Funktion verwenden können.



LESEZEICHEN-FUNKTION VERWENDEN

Mit dieser Funktion können Sie Abschnitte einer DVD zum schnelleren Wiederfinden mit Lesezeichen versehen.

Taste MARKER verwenden



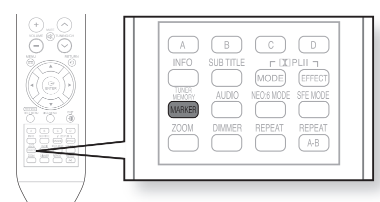
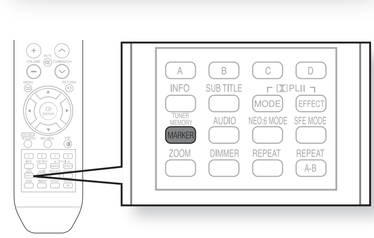



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER** auf der Fernbedienung.
   - Der Lesezeichen-Bildschirm wird angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** , wenn die gewünschte Szene gezeigt wird.
   - Die ausgewählte Szene wird gespeichert.
3. Drücken Sie die Tasten ◄►, um zur nächsten Position zu gelangen.
4. Drücken Sie erneut auf **ENTER**, wenn die gewünschte Szene gezeigt wird.
   - Die Szene wird an der ausgewählten Position gespeichert, und der Lesezeichen-Zeitpunkt wird angezeigt.
   - Wiederholen Sie diese Schritte, wenn Sie weitere Stellen markieren möchten.
   - Bis zu 8 Szenen können mit Lesezeichen markiert werden.





- Wenn die Taste EJECT gedrückt wird, werden die Lesezeichen gelöscht.

GER

● WIEDERGABE EINES FILMS

LESEZEICHEN-FUNKTION VERWENDEN

Lesezeichen wiedergeben

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER** auf der Fernbedienung.



2. Drücken Sie die Tasten ◄►, um eine mit Lesezeichen versehene Szene auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder **PLAY/PAUSE**(▶II), um die Wiedergabe der ausgewählten Szene zu starten.

Lesezeichen löschen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER** auf der Fernbedienung.



2. Drücken Sie die Tasten ◄►, um eine mit Lesezeichen versehene Szene auszuwählen.



3. Drücken Sie die Taste **ROT (A)** oder **CANCEL**, um das gewählte Lesezeichen zu löschen.

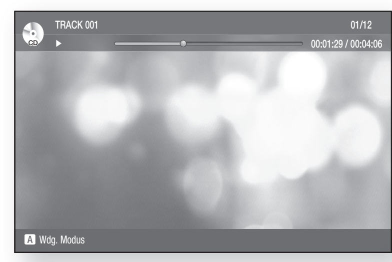


wiedergabe von musik

AUDIO-CD (CD-DA) WIEDERGEBEN

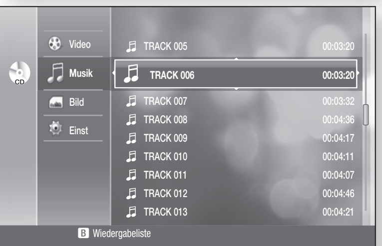


1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) in das Diskfach ein.
   - Von einer Audio-CD wird der erste Titel automatisch abgespielt.



2. Um zur Musikliste zu gelangen, drücken Sie auf **STOP** oder **RETURN**.
   - Der Bildschirm Musikliste wird angezeigt.

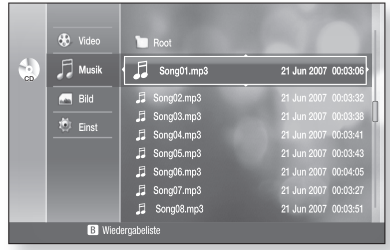
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Musiktitel für die Wiedergabe aus, und drücken Sie die Taste **ENTER**.



MP3 WIEDERGEBEN



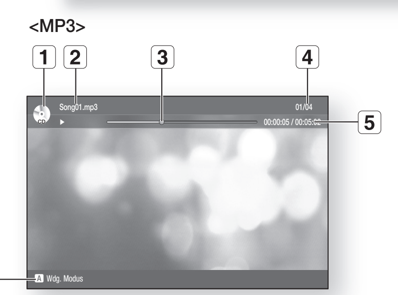
1. Legen Sie eine MP3-Disk in den Diskfach ein
   - Das Menü wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Musik** aus, und drücken Sie dann auf **ENTER**.
   - Auf dem Bildschirm wird die Musikliste angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten MP3-Titel aus, und drücken Sie dann auf **ENTER**.



<Audio CD (CD-DA)>



<MP3>

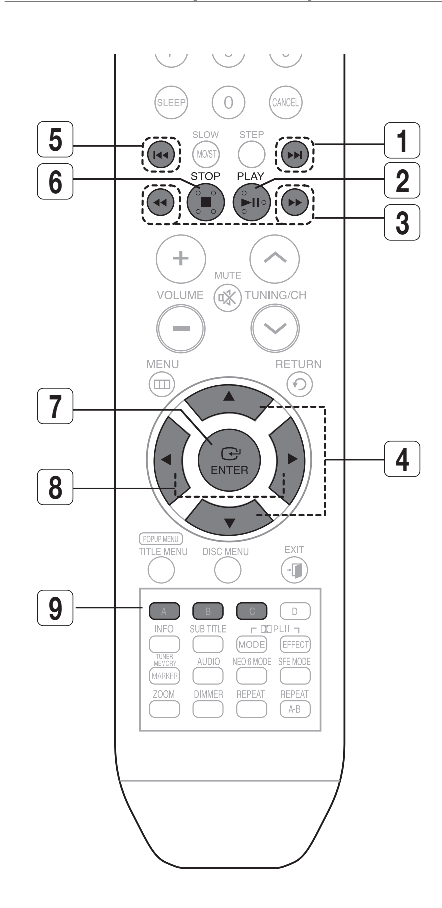


BILDSCHIRMOPTIONEN FÜR AUDIO-CD (CD-DA)/MP3

Nr.	Beschreibung
1	Zeigt den Medientyp an.
2	• Aktueller Track (Titel) • Audio-CD (CDDA): Zeigt die Nummer des laufenden Titels an. • MP3: Zeigt den Namen des aktuellen Titels an.
3	Wiedergabe-Statusleiste
4	Zeigt die aktuelle Wiedergabenummer und die Gesamtzahl der Tracks an.
5	Aktuelle/Gesamte Wiedergabedauer
6	Zeigt die verfügbaren FARBTASTEN an (Zur Verwendung der Farbtasten siehe nächste Seite.)

wiedergabe von musik

TASTEN AUF DER FERNBEDIENUNG FÜR DIE WIEDERGABE VON AUDIO-CD (CD-DA)/MP3



1. Taste **SPRINGEN** (⏭): Während der Wiedergabe: Sprung zum nächsten Titel. In der Musik- bzw. Wiedergabeliste: Zur nächsten Seite.
2. Taste **WIEDERGABE/PAUSE** (⏯): Wiedergabe des ausgewählten Musiktitels. Während der Wiedergabe: Die Wiedergabe wird angehalten.
3. **SUCHEN** -Tasten (⏪⏩) : Beschleunigte Wiedergabe (nur Audio-CD (CD-DA))
4. Tasten ▲▼ : Auswählen eines Titels oder Ordners in der Musik- bzw. Wiedergabeliste.
5. Taste **SPRINGEN** (⏮) : Während der Wiedergabe: Zurück zum Anfang des aktuellen Musiktitels bei erneutem drücken startet das Blu-ray Home Cinema den vorhergehenden Titel.Wenn Sie diese Taste innerhalb von drei Sekunden nach dem Beginn der Wiedergabe drücken, wird der vorherige Titel abgespielt. Wenn Sie die Taste erst nach Ablauf der drei Sekunden drücken, wird der aktuelle Titel erneut von Beginn an wiedergegeben. In der Musik- bzw. Wiedergabeliste: Zur vorhergehenden Seite.
6. **STOP**-Taste (⏹): Stoppt die Wiedergabe eines Musiktitels.
7. Taste **ENTER**: Wiedergabe des ausgewählten Musiktitels.
8. Tasten ◄►
   ► : Je nach aktueller Position Wechsel zum entsprechenden Ordner bzw. Wiedergabe des entsprechenden Musiktitels.
   ◄ : Wechsel in den übergeordneten Ordner.
9. **Farbtasten**: ROT (A), GRÜN (B), GELB (C)
   - ROTE Taste (A) : Während der Wiedergabe: Wahl des Wiedergabemodus (Wiederholen).
   - GRÜNE Taste (B) : Wechseln zwischen Musik- und Wiedergabeliste.
   - GELBE Taste (C): Abspielen der Wiedergabeliste.

WIEDERGABE EINER AUDIO-CD (CD-DA)/MP3-DISK WIEDERHOLEN

Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste **REPEAT** oder **ROT (A)**, um den gewünschten Wiederholmodus auszuwählen.

Bei Wiedergabe einer Audio-CD (CD-DA) : Normal → [1] → [ALL] → [R]

Bei Wiedergabe einer MP3-Disk : Normal → [1] → [Ordner] → [R]

- **Normal (Audio CD (CD-DA)/MP3) :** Die Titel werden in der Reihenfolge abgespielt, in der sie auf der Disk gespeichert sind.
- [1] **Track wiederholen (Audio CD (CD-DA)/MP3)**
- [Ordner] **Ordnerinhalt wiederholen (MP3)**
- [R] **Random (Audio CD (CD-DA)/MP3)**
  - **Bei Wiedergabe einer (Audio CD (CD-DA)/MP3):** Mit der Option Zufall werden die Titel auf der Disk in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
  - **Bei Wiedergabe einer MP3-Disk :** Mit der Option Zufall werden die Tracks in einem Ordner in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
- [ALL] **Alle wiederholen (Audio CD (CD-DA)/MP3)**: Alle Titel werden wiederholt.

- Zur normalen Wiedergabe zurückkehren -

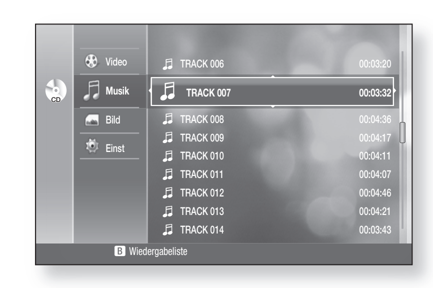
Durch wiederholtes Drücken der Taste **ROT (A)** oder **REPEAT** gelangen Sie zur normalen Wiedergabe zurück.

Wiedergabeliste

Sie können eine Wiedergabeliste mit maximal 99 Titeln erstellen.

Zum Einrichten befolgen Sie Schritt 1 bis 2 auf Seite 53.

1. Drücken Sie die Taste **GRÜN (B)**.

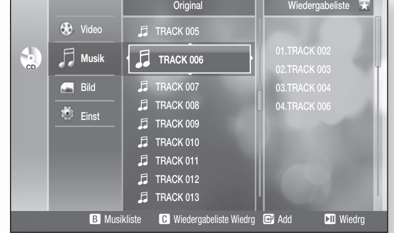


2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼einen Titel, und drücken Sie die Taste **ENTER**, um ihn zur Wiedergabeliste hinzuzufügen.
   - Wiederholen Sie den Vorgang, um weitere Titel hinzuzufügen.

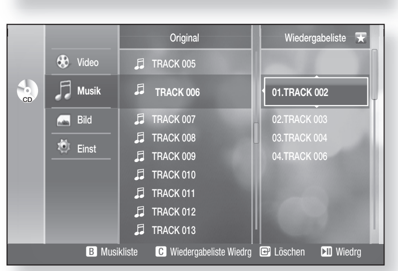


3. Wenn sich ein unerwünschter Track in der Wiedergabeliste befindet, wählen Sie diesen mit den Tasten ►▲▼ aus, und drücken Sie dann auf **ENTER**.
   - Der ausgewählte Track wird aus der Liste gelöscht.

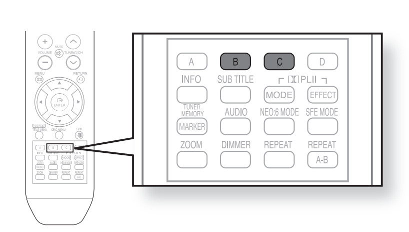




4. Drücken Sie die Taste **GELB (C)**, um die ausgewählten Titel wiederzugeben. Nach dem Ende eines Titels wird automatisch der nächste gestartet.



5. Um zurück zur Musikliste zu gelangen, drücken Sie auf **STOP** oder **RETURN**.



fotos anzeigen

FOTOS ANZEIGEN

1. Legen Sie eine JPEG-Disk in den Diskfach.
   - Das Menü wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Bild** aus, und drücken Sie dann auf **ENTER**.
   - Auf dem Bildschirm wird die Fotoliste angezeigt.
3. Tasten ▲▼ ein Bild aus.
   - Drücken Sie die Taste **SPRINGEN** (⏭), um die nächste Seite anzuzeigen.
   - Drücken Sie die Taste **SPRINGEN** (⏮), um die vorherige Seite anzuzeigen.





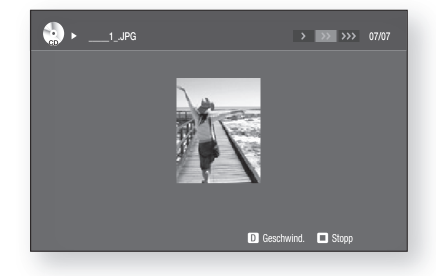
- Fotos, die größer als 6 MB sind oder mehr als 7 Millionen Pixel haben, können nicht wiedergegeben werden.

GESCHWINDIGKEIT DER DIASHOW

Befolgen Sie zum Einstellen die oben genannten Schritte 1 und 2.

3. Drücken Sie die Taste **BLAU (D)**.
   - Die Diashow beginnt.
4. Drücken Sie während der Diashow die Taste **BLAU (D)**, um die Wiedergabegeschwindigkeit zu regulieren.
   - Mit jedem Tastendruck erhöht sich die Geschwindigkeit entsprechend.



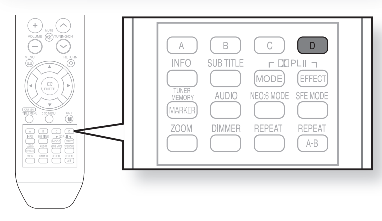


- Diashow anhalten -

Drücken Sie die Taste **STOP** oder **RETURN**.



- JPEGs, die kleiner sind als 1920 x 1080, werden mit normaler Auflösung wiedergegeben. Sie werden nicht im Vollbildmodus angezeigt.



ROTATIONSFUNKTION

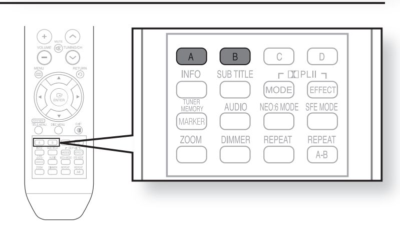
Befolgen Sie zum Einstellen die oben genannten Schritte 1 und 3.

4. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Verwenden Sie die Tasten **ROT (A)** und **GRÜN (B)**, um das Bild in die gewünschte Richtung zu drehen.





- Fotos, die größer als 6 MB sind oder mehr als 7 Millionen Pixel haben, können nicht gedreht werden.



ZOOM

Zum Einrichten dieser Funktion wiederholen Sie die Schritte 1 und 3 auf Seite 56 („Fotos anzeigen“).

4. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie die Taste **GELB (C)**.

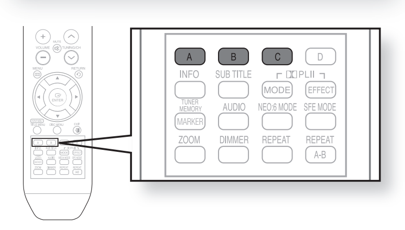


6. Verwenden Sie die Tasten **ROT (A)** und **GRÜN (B)**, um die Anzeige des Bildes zu vergrößern/verkleinern.



- Verschieben des Ausschnitts -

Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► den Bereich aus, den Sie vergrößern möchten.



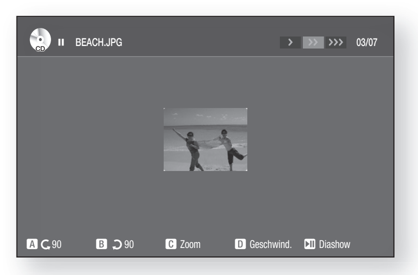
- Zoomfunktion aufheben -

Drücken Sie die Taste **GELB (C)**.

ZUR FOTOLISTE WECHSELN

Zum Einrichten dieser Funktion wiederholen Sie die Schritte 1 und 3 auf Seite 56 („Fotos anzeigen“).

4. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie auf die Taste **RETURN** oder **STOP**, um zur Fotoliste zu gelangen.





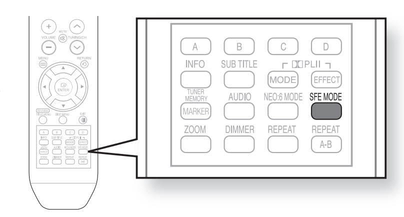
SFE (SOUND FIELD EFFECT)-MODUS

Wählen Sie für SFE die Einstellung, die am besten zu dem von Ihnen gehörten Musikstil passt.

Drücken Sie die Taste **SFE MODE**.

- Auf dem Display wird SFE MODE angezeigt.
- Durch wiederholtes Drücken der Taste ändert sich der Modus in dieser Reihenfolge:

HALL1 ➞ HALL2 ➞ JAZZ ➞ CHURCH ➞ ROCK ➞ SFE OFF.



- HALL : Heller Klang wie in einer Konzerthalle.
- JAZZ : Für Jazz empfohlen.
- ROCK : Für Rock empfohlen.
- CHURCH : Vermittelt den Eindruck, in einer großen Kirche zu sein.
- SFE OFF : Für normalen Klang.



- Der SFE-Modus steht für HD-Audio nicht zur Verfügung.

NEO:6-MODUS

Ermöglicht die Wiedergabe im 2-Kanal-PCM-Ton über die 5.1 Lautsprecher.

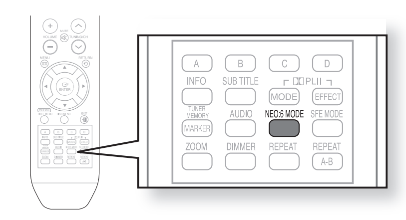
Drücken Sie die Taste **NEO:6 MODE**.

- Auf dem Display wird NEO:6 MODE angezeigt.
- Durch wiederholtes Drücken der Taste ändert sich der Modus in dieser Reihenfolge:

CINEMA ➞ MUSIC ➞ NEO:6 OFF.

In diesem Modus werden 2-Kanaltonsignale über einen hochpräzisen digitalen Matrix-Decoder umgewandelt.

- CINEMA : Der Modus CINEMA ist für die Wiedergabe von Videos optimiert.
- MUSIC : Der Modus MUSIC ist für die Wiedergabe von Musik optimiert.
- NEO:6 OFF : Für normalen Klang.





- Der NEO:6-Modus steht für HD-Audio nicht zur Verfügung.
- PCM-Signal ist verfügbar bei 32 kHz, 44. kHz, 48 kHz, 88,2 kHz und 96 kHz.
- Dieser Modus ist nur für Audio-Quellen im 2-Kanal-PCM- und im DTS-Modus verfügbar.

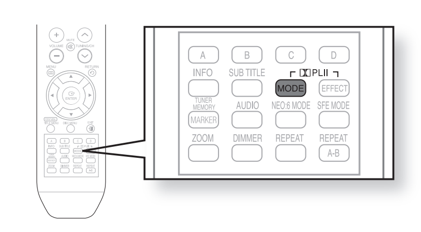
DOLBY PRO LOGIC II-MODUS

Sie können den Dolby Pro Logic II-Audiomodus nach Wunsch wählen.

Drücken Sie die Taste **PL II MODE**.

- Bei jedem Tastendruck wechselt der Modus wie folgt :

MUSIC → MOVIE → PRO LOGIC → MATRIX → VIRTUAL → GAME → DPL II OFF .



- MUSIC : Wenn Sie Musik hören, können Sie Soundeffekte wie bei einem Live-Konzert erleben.
- MOVIE : Sie erleben Filme hautnah und realitätsgetreu.
- PRO LOGIC : Obwohl der Ton nur vom vorderen rechten und linken Lautsprecher wiedergegeben wird, ist Ihnen ein Klangerlebnis sicher, das an den Sound eines Mehrkanalsystems mit 6 Lautsprechern erinnert.
- MATRIX : Liefert Mehrkanal-Surround-Sound.
- VIRTUAL : Genießen Sie einen Mehrkanal-Surround Sound, der Ihnen das Gefühl vermittelt, sich in einem Stadion oder einer Konzerthalle zu befinden.
- GAME : Verbessert den Sound beim Spielen.
- DPL II OFF : Wählen Sie diese Option, wenn der Klang nur über den rechten und linken Frontlautsprecher und den Subwoofer ausgegeben werden soll.

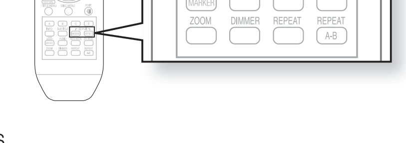


- Wenn Sie den Modus Pro Logic II auswählen, schließen Sie Ihr externes Gerät über die AUDIO-Eingänge (L und R) des Players an. Wenn Sie die Verbindung nur über einen Eingang (L oder R) herstellen, hören Sie keinen Raumklang.
- Dieser Modus ist nur für 2-Kanal-PCM- oder für Dolby Digital-Signale verfügbar.

DOLBY PRO LOGIC II-EFFEKT

Diese Funktion ist nur im Modus Dolby Pro Logic MUSIC möglich.

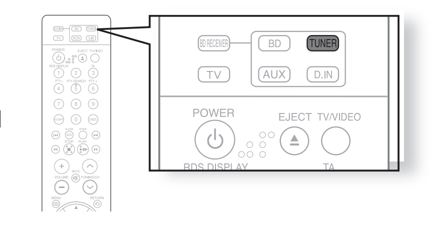
1. Drücken Sie die Taste **PL II MODE**, und wählen Sie den Modus **MUSIC** aus.
2. Drücken Sie die Taste PL II **EFFECT**.
   - Durch wiederholtes Drücken der Taste ändert sich der Modus wie nachfolgend aufgeführt.



3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► den gewünschten Effekt aus.
   - PANORAMA : Mit diesem Modus wird nicht nur zwischen den vorderen, sondern auch zwischen den Surround-Lautsprechern ein überzeugender Stereo-Effekt erzeugt. Sie können 0 oder 1 auswählen.
   - C-WIDTH : Der Ton wird nur aus dem Center-Lautsprecher ausgegeben. Der vordere linke und der vordere rechte Lautsprecher erzeugen einen fiktiven Ton. Sie können einen Wert zwischen 0 und 7 wählen.
   - DIMENS : Das Klangfeld (DSP) wird ausgehend von den vorderen oder hinteren Lautsprechern schrittweise angepasst. Sie können einen Wert zwischen 0 und 6 wählen.

RADIO HÖREN

Fernbedienung



1. Drücken Sie die Taste **TUNER** und wählen Sie das UKW-Band aus.
2. Stellen Sie den gewünschten Sender ein.
   - **Automatische Sendersuche 1** : Wenn Sie **SPRINGEN** (⏮ ⏭) drücken, wird ein voreingestellter Sender gewählt.
   - **Automatische Sendersuche 2** : Halten Sie **TUNING/CH** (⌃⌄) gedrückt, um automatisch nach Radiosendern zu suchen.
   - **Manuelle Sendersuche** : Drücken Sie **TUNING/CH** (⌃⌄) kurz, um die Frequenz schrittweise zu erhöhen oder zu verringern.

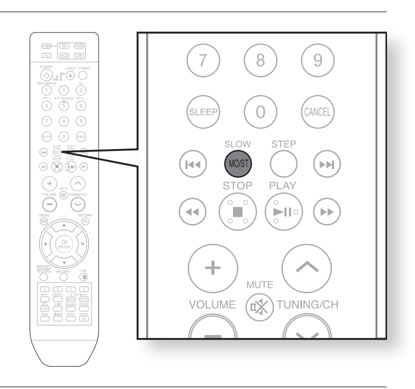


Gerät



1. Drücken Sie die Taste **FUNCTION**, um das gewünschte UKW-Band zu wählen.
2. Wählen Sie einen Sender aus.
   - **Automatische Sendersuche 1** : Drücken Sie die Taste **STOP** (■), um **PRESET** zu wählen. Drücken Sie anschließend die Richtungstasten **SPRINGEN** (⏮ ⏭), um einen eingespeicherten Sender auszuwählen.
   - **Automatische Sendersuche 2** : Drücken Sie die Taste **STOP** (■) , um **MANUAL** zu wählen. Halten Sie die Richtungstasten **SPRINGEN** (⏮ ⏭) gedrückt, um das Band automatisch zu durchsuchen.
   - **Manuelle Sendersuche** : Drücken Sie die Taste **STOP** (■), um **MANUAL** zu wählen. Drücken Sie dann kurz die Richtungstasten **SPRINGEN** (⏮ ⏭) um eine niedrigere oder höhere Frequenz einzustellen.

Mono/Stereo

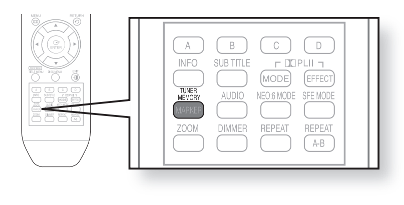


Drücken Sie die Taste **MO/ST**, um die Sendungen in Mono oder Stereo zu hören. (Dies gilt nur, wenn ein UKW-Sender eingestellt ist.)

- Bei jedem Tastendruck wird der Klang zwischen **MONO** und **STEREO** umgeschaltet.
- In Gegenden mit schlechtem Empfang wählen Sie **MONO**, damit Sie die Radiosendungen klar und störungsfrei empfangen können.

SENDER SPEICHERN

Beispiel: FM 89.10 speichern



1. Drücken Sie die Taste **TUNER** und wählen Sie das UKW-Band aus.
2. Drücken Sie **TUNING/CH** (⌃⌄), UM <89.10> AUSZUWÄHLEN.
3. Drücken Sie die Taste **TUNER MEMORY**.
   - Daraufhin leuchtet **PRGM** im Display auf.
4. Drücken Sie **SPRINGEN** (⏮ ⏭), um die Speicherplatznummer zu wählen.
   - Sie können eine Zahl zwischen 1 und 15 wählen.
5. Drücken Sie die Taste **TUNER MEMORY** noch einmal.
   - Drücken Sie die Taste **TUNER MEMORY**, bevor **PRGM** ausgeblendet wird.
   - **PRGM** wird ausgeblendet und der Sender gespeichert.
6. Zum Speichern weiterer Sender wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5.
   - Zur Einstellung eines eingespeicherten Senders drücken Sie **SPRINGEN** (⏮ ⏭) auf der Fernbedienung und wählen einen Programmplatz aus.

WAS IST RDS?

Mit RDS (Radio Data System) UKW-Sender empfangen

RDS erlaubt UKW-Sendern, ihre regulären Programmsignale mit zusätzlichen Kennsignalen zu senden. Zum Beispiel senden die Radiosender nicht nur ihr Senderkürzel, sondern auch Informationen zur Art des gesendeten Programms, wie Sport oder Musik usw.

Wird ein UKW-Sender eingestellt, der den RDS-Service bietet, leuchtet die RDS-Anzeige im Anzeigefeld auf.

Abkürzungen für RDS-Modi und Funktionen

- PTY (Program Type) : Programmsparte, z. B. Nachrichten, Kultur usw.; kann für einen Suchlauf verwendet werden.
- PS NAME (Program Service Name) : Gibt den Sendernamen an und umfasst maximal acht Zeichen.
- RT (Radio Text) : Vom Radiosender übertragener Text; maximal 64 Zeichen.
- CT (Clock Time) : Gibt die Uhrzeit an. Nicht alle Sender übertragen PTY, RT oder CT, so dass diese Informationen nicht bei allen RDS-Sendern angezeigt werden können.
- TA (Traffic Announcement) : Verkehrsdurchsagen; wenn diese Anzeige blinkt, werden gerade Verkehrsdurchsagen übertragen.



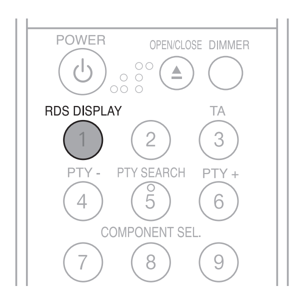
▪ RDS funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn der eingestellte Sender das RDS-Signal nicht ordnungsgemäß sendet oder wenn das Signal zu schwach ist.

Die RDS-Signale zeigen

Sie können die vom Radiosender gesendeten RDS-Signale auf dem Anzeigefeld sehen.

Drücken Sie auf RDS-DISPLAY, während Sie einen UKW-Sender hören.

▪ Bei jedem Drücken der Taste, verändert sich die Anzeige, um Ihnen die folgenden Informationen anzuzeigen: PS NAME ➞ RT ➞ CT ➞ Frequency



- PS (Programmservice) : Bei der Suche erscheint <PS> und dann wird der Sendername angegeben. <NO PS> erscheint, wenn kein Signal gesendet wird.
- RT(Radio-Text) : Bei der Suche erscheint <RT> und dann werden Textmeldungen des Radiosenders angezeigt. <NO RT> erscheint, wenn kein Signal gesendet wird.
- Frequenz : Senderfrequenz (kein RDS-Service)

Über die Zeichen im Anzeigefeld

Wenn das Anzeigefeld PS oder RT-Signale zeigt, werden die folgenden Zeichen verwendet.

- Das Anzeigefeld unterscheidet nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung und verwendet deshalb immer Großbuchstaben.
- Im Anzeigefeld können keine akzentuierten Buchstaben dargestellt werden.
  So kann <A>, z. B., für akzentuierte Buchstaben wie <Á, Â, Ä, Å, oder Ã> stehen.

WAS IST RDS?

Programmarten (PTY-Funktion)

(Mit einem PTY-Code nach einem Programm suchen) Einer der Vorteile des RDS-Service ist, dass Sie eine bestimmte Programmart unter den vorabgestimmten Rundfunksendern durch die Angabe des PTY-Codes lokalisieren können.

Mit dem PTY-Code nach einem Programm suchen

Wichtige Hinweise

- Die PTY-Suche ist nur auf vorabgestimmte Radiosender anwendbar.
- Um den Suchvorgang zu einer beliebigen Zeit zu stoppen, drücken Sie während der Suche auf PTY-SEARCH.
- Es gibt eine zeitliche Begrenzung für die Durchführung der folgenden Schritte. Wenn die Einstellung abgebrochen wird, bevor Sie die Suche beenden konnten, fangen Sie nochmal mit Schritt 1 an.
- Wenn die Tasten auf der primären Fernbedienung betätigen, vergewissern Sie sich, dass Sie den UKW-Sender mit der primären Fernbedienung gewählt haben.

RDS DISPLAY 1 TA 2 3 PTY - PTY SEARCH PTY + 4 5 6 COMPONENT SEL. 7 8 9

1. Drücken Sie die Taste **PTY SEARCH**, während Sie einen UKW-Sender empfangen.
2. Drücken Sie die Taste **PTY +** oder **PTY –**, bis der gewünschte PTY-Code im Display angezeigt wird.
   - Das Anzeigefeld liefert Ihnen die auf der rechten Seite beschriebenen PTY-Codes.
3. Drücken Sie die Taste **PTY SEARCH** nochmals, während der im vorigen Schritt gewählte PTY-Code noch auf dem Anzeigefeld eingeblendet ist.
   - Das Hauptgerät durchsucht 15 vorabgestimmte UKW-Sender, und hält an, wenn der von Ihnen gewählte Sender gefunden ist und stellt diesen ein.

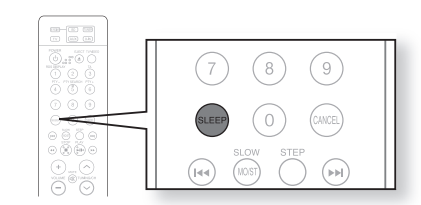
Display-Anzeige	Programmsparte
NEWS	Nachrichten, Pressemeldungen usw.
AFFAIRS	Aktuelle Ereignisse, Dokumentarberichte, Diskussionen, Untersuchungen usw.
INFO	Berichte und Vorhersagen, Verbraucherinformationen, medizinische Informationen usw.
SPORT	Sport
EDUCATE	Ausbildung und Erziehung
DRAMA	Sprechtheater, Hörspiele usw.
CULTURE	Kulturelle Themen, Religion, sozialwissenschaftliche Probleme, Sprache usw.
SCIENCE	Naturwissenschaften und Technik
VARIED	Andere Themenbereiche, Unterhaltung (Quiz, Spiele), Interviews, Kabarett usw.
POP M	Popmusik
ROCK M	Rockmusik
M.O.R.M	Leichte Unterhaltungsmusik mit Easy-Listening-Charakter.

Display-Anzeige	Programmsparte
LIGHT M	Leichte klassische Musik - Instrumentalmusik oder Chormusik.
CLASSICS	Schwere klassische Musik - Orchester, Sinfonie, Kammermusik und Oper
OTHER M	Andere Musik - Jazz, R&B, Country und Western
WEATHER	Wetter
FINANCE	Finanzen
CHILDREN	Kinderprogramme
SOCIAL A	Soziale Themen
RELIGION	Religion
PHONE IN	Diskussionen, Zuhörerumfragen usw.
TRAVEL	Reisen, Tourismus
LEISURE	Freizeit
JAZZ	Jazzmusik
COUNTRY	Countrymusik
NATION M	Volksmusik
OLDIES	Oldies
FOLK M	Volksmusik
DOCUMENT	Dokumentationen

praktische funktionen

SLEEP-TIMER-FUNKTION

Stellen Sie die Zeit ein, nach der das Blu-ray Home Cinema sich eigenständig ausschalten soll.



Drücken Sie die Taste **SLEEP**.

- Bei jeder Betätigung der Taste schaltet die Zeitspanne wie folgt um: 10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF(AUS).

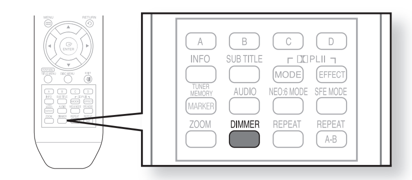
Zur Bestätigung der Sleep-Timer-Einstellung drücken Sie die Taste **SLEEP**.

- Die verbleibende Zeit bis zum Ausschalten wird angezeigt.
- Wenn Sie die Taste erneut drücken, wird die letzte Einstellung der Sleep-Zeit geändert.

Zum Beenden des Sleep-Timers drücken Sie die Taste **SLEEP**, bis **OFF** im Anzeigefeld erscheint.

EINSTELLEN DER DISPLAY-HELLIGKEIT

Sie können am Hauptgerät die Helligkeit des Displays einstellen.

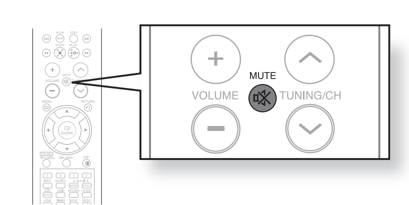


Drücken Sie die Taste **DIMMER**.

- Bei jedem Drücken der Taste, wird die Helligkeit des Frontdisplays eingestellt.

STUMMSCHALTFUNKTION

Diese Funktion ist nützlich, wenn es an der Tür klingelt oder Sie ans Telefon gehen müssen.



Drücken Sie die Taste **MUTE**.

- Daraufhin leuchtet **MUTE** im Display auf.
- Drücken Sie die Taste erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

fehlersuche und -behebung

In der nachstehenden Tabelle finden Sie Abhilfemaßnahmen für den Fall, dass der DVD-Player nicht ordnungsgemäß funktioniert. Sollte das Problem nicht in der Tabelle aufgeführt sein oder sich nicht mithilfe der Anleitung beheben lassen, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an einen autorisierten Händler in Ihrer Nähe oder an ein Samsung Electronics Servicecenter.

Symptom	Abhilfe
Die Disk kann nicht entnommen werden.	• Ist das Netzkabel richtig an die Netzsteckdose angeschlossen? • Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.
Die Wiedergabe beginnt nicht.	• Überprüfen Sie die Regionsnummer der BD/DVD. Im Ausland gekaufte BD/DVDs sind u. U. auf diesem Player nicht abspielbar. • CD-ROMs und DVD-ROMs können mit diesem Blu-ray Home Cinema nicht wiedergegeben werden. • Vergewissern Sie sich, ob der Benutzerlevel korrekt ist.
Die Wiedergabe startet nicht sofort, wenn die Taste Play/Pause gedrückt wird.	• Verwenden Sie eine Disk, die Verformungen oder Kratzer auf der Oberfläche aufweist? • Wischen Sie die Disk sauber.
Es wird kein Ton erzeugt.	• Bei Zeitraffer, Zeitlupe und Einzelbild-Wiedergabe wird kein Ton ausgegeben. • Sind die Lautsprecher ordnungsgemäß angeschlossen? Sind die Lautsprecher richtig eingestellt? • Ist die Disk stark beschädigt?
Es wird nur über einige der 6 Lautsprecher ein Ton ausgegeben.	• Bei manchen BDs/DVDs wird der Ton nur über die Frontlautsprecher wiedergegeben. • Überprüfen Sie, ob die Lautsprecher korrekt angeschlossen sind. • Stellen Sie die Lautstärke ein. • Wenn Sie Radio oder eine CD hören, wird der Ton nur über die vorderen Lautsprecher ausgegeben.
Kein Dolby Digital 5.1-Kanal-Raumklang	• Ist die Disk mit „Dolby Digital 5.1 CH“ gekennzeichnet? Dolby Digital 5.1-Kanal-Raumklang wird nur erreicht, wenn die Disk mit 5.1-Kanal-Klang aufgenommen wurde. • Ist die Audio-Sprache in der Informationsanzeige korrekt als DOLBY DIGITAL 5.1-CH ausgewiesen?
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Wird die Fernbedienung in angemessenem Abstand und Winkel zum Gerät benutzt? • Sind die Batterien leer? • Haben Sie die Modusfunktionen (TV/BD) der Fernbedienung korrekt eingestellt (TV oder BD)?
• Die Disk rotiert, aber es wird kein Bild wiedergegeben. **• Das Bild ist verwackelt und von schlechter Qualität.**	• Ist das Fernsehgerät eingeschaltet? • Sind die Videokabel ordnungsgemäß angeschlossen? • Ist die Disk verschmutzt oder beschädigt? • Manche DVDs können aufgrund einer schlechten Herstellungsqualität nicht abspielbar sein.
Die Audio-Sprache und Untertitel funktionieren nicht.	• Audio-Sprache und Untertitel stehen nicht zur Verfügung, wenn sie nicht auf der jeweiligen DVD enthalten sind.
Das Bildschirmmenü erscheint nicht, obwohl die Menüfunktion gewählt wurde.	• Sind auf der verwendeten Disk Menüs vorhanden?
Das Bildformat (Seitenverhältnis) kann nicht verändert werden.	• 16:9-Breitbild-DVDs lassen sich im 16:9-WIDE-Modus, im 4:3-LETTERBOX-Modus oder im 4:3-PAN-SCAN-Modus abspielen; im 4:3-Bildformat aufgenommene DVDs können jedoch nur im 4:3-Format wiedergegeben werden. Sehen Sie auf der DVD-Hülle nach und wählen Sie dann die entsprechende Funktion aus.

Symptom	Abhilfe
• **Das Gerät funktioniert nicht. (Beispiel: Das Gerät geht aus oder es sind ungewöhnliche Geräusche zu hören.)** • **Blu-ray Home Cinema funktioniert nicht normal**	• Schalten Sie das Gerät aus und halten Sie die Taste **STOP** (⊡) am Gerät länger als 5 Sekunden gedrückt. Die RESET-Funktion löscht alle gespeicherten Einstellungen. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn es unbedingt nötig ist.
Das Kennwort zur Kindersicherung wurde vergessen.	• Halten Sie bei dem Hauptgerät die Taste STOP (⊡) länger als 5 Sekunden gedrückt, während (No disk) auf der Anzeige des Hauptgeräts erscheint. **INITIAL** erscheint im Display, und alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. • Drücken Sie die Taste **POWER**. Die RESET-Funktion löscht alle gespeicherten Einstellungen. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn es unbedingt nötig ist.
Kein Radioempfang.	• Ist die Antenne ordnungsgemäß angeschlossen? • Wenn das Eingangssignal der Antenne schwach ist, installieren Sie eine externe UKW-Antenne in einem Bereich mit gutem Empfang.
Die Wiedergabe des Fernsehtons über das Blu-ray Home Cinema-System funktioniert nicht.	• Wenn Sie die Taste EJECT (Auswerfen) drücken, während der Fernsehton über D.IN oder AUX wiedergegeben wird, so werden die BD-/DVD-Funktionen eingeschaltet und der Fernsehton ausgeschaltet.
Das Symbol ⊘ wird angezeigt.	• Die Funktion oder Option ist zur Zeit aus folgenden Gründen nicht verfügbar : 1. Die BD/DVD-Software verhindert die Ausführung. 2. Die DVD-Software unterstützt die Option (z. B. Kamerawinkel) nicht. 3. Die Option ist zur Zeit nicht erlaubt. 4. Sie haben eine ungültige Titel- oder Kapitelnummer gewählt.
Wenn der HDMI-Ausgang mit einer Auflösung eingestellt ist, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt (z. B. 1080p), wird möglicherweise kein Bild wiedergegeben	• Nehmen Sie die Disk aus dem Gerät und halten Sie die Taste **STOP** (⊡) an der Vorderseite des Geräts 5 Sekunden lang gedrückt. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.
Keine HDMI-Wiedergabe	• Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem HDMI-Anschluss des Blu-ray Home Cinema. • Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät die HDMI-Eingangsauflösungen 576p/480p/720p/1080i/1080p unterstützt.
Schlechte HDMI-Wiedergabe	• Wenn auf dem Bildschirm nur Rauschen angezeigt wird, bedeutet dies, dass der Fernseher HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt.

VORSICHTSMASSNAHMEN ZUR HANDHABUNG UND AUFBEWAHRUNG VON DISKS

Kleine Kratzer auf der Disk können die Ton- und Bildqualität einschränken oder Sprünge bei der Wiedergabe verursachen. Achten Sie deshalb besonders darauf, den Disks bei der Handhabung keine Kratzer zuzufügen.

Handhabung von Disks

Berühren Sie auf keinen Fall die Wiedergabeseite der Disk. Halten Sie die Disk an ihrer inneren und äußeren Kante, damit keine Fingerabdrucke auf die Oberfläche gelangen.
Kleben Sie kein Papier oder Klebeband auf die Disk.

Aufbewahrung von Disks

Setzen Sie die Disks keinem direkten Sonnenlicht aus.	Bewahren Sie die Disks an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.	Verwahren Sie die Disks in einer sauberen Schutzhülle und stellen Sie sie senkrecht auf.



- Achten Sie darauf, dass die Disks nicht verschmutzt werden.
- Legen Sie keine gesprungenen oder zerkratzten Disks in den DVD-Player ein.

Handhabung und Aufbewahrung von Disks

Wenn Fingerabdrücke oder Schmutz auf der Disk vorhanden sind, reinigen Sie sie mit einem milden, mit Wasser verdünnten Reinigungsmittel und einem weichen Tuch.

• Wischen Sie die Disk vorsichtig von innen nach außen ab.



- Kondensationsfeuchtigkeit kann sich bilden, wenn kalte Teile im DVD-Player mit warmer Luft in Berührung kommen. Wenn sich Kondensfeuchtigkeit im Inneren des Players angesammelt hat, funktioniert er möglicherweise nicht mehr richtig. In diesem Fall entnehmen Sie die Disk und lassen den Player 1 bis 2 Stunden eingeschaltet stehen.

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Funktionen	Leistungsaufnahme	110 W	
	Gewicht	6,1 kg	
	Abmessungen	440(W) x 396(D) x 87(H) mm	
	Betriebstemperatur	+5°C~+35°C	
	Zulässige Luftfeuchtigkeit	10 % bis 75 %	
Disk	BD (Blu-ray Disc)	Lesegeschwindigkeit : 4,917m/sec	
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lesegeschwindigkeit : 3,49 ~ 4,06 m/sec.	
		Spieldauer (Einseitig, Single Layer Disc) : 135 Minuten	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lesegeschwindigkeit : 4,8 ~ 5,6 m/sec.	
		Maximale Spieldauer : 74 Minuten	
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Lesegeschwindigkeit : 4,8 ~ 5,6 m/s.	
		Maximale Spieldauer : 20 Minuten	
Videoausgang	Composite Video	1 Kanal : 1,0 Vp-p (75 Ω)	
		Blu-ray Disc : 576i/480i	DVD : 576i/480i
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load)	
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load)	
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)	
		Blu-ray Disc : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i	
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p	
		PCM Multichannel Audio, Bitstream Audio, PCM Audio	
Verstärker	Ausgangsleistung der Front-Lautsprecher	2 x 134 W (3Ω)	
	Ausgangsleistung des Center-Lautsprechers	133 W(3Ω)	
	Ausgangsleistung der Surround-Lautsprecher	2 x 133 W (3Ω)	
	Ausgangsleistung des Subwoofers	133 W(3Ω)	
	Frequenzbereich	20 Hz~20 KHz	
	Signal-Rauschabstand	70 dB	
	Kanaltrennung	60 dB	
	Input sensitivity	(AUX)400 mV	
Lautsprecher	Lautsprechersystem	5.1ch-Lautsprechersystem	
		Front	Surround, Center, Subwoofer
	Impedanz	3 Ω	3 Ω
	Frequenzbereich	Analoger Eingang	20 Hz~20 kHz (±3dB)
		Digitaler Eingang/96 kHz PCM	20 Hz~44 kHz (±3dB)
	Schalldruck	86 dB/W/M	86 dB/W/M
	Nenneingangsspannung	134 W	133 W
	Maximale Eingangsspannung	268 W	266 W
	Abmessungen (B × H × T)	Front/Surround-Lautsprecher : 100 x 270 x 97 mm Center : 300 x 90 x 94 mm Subwoofer : 200 x 400 x 420 mm	
	Gewicht	Front/Surround-Lautsprecher : 1,4 kg/1,2 kg, Center : 1,4 kg Subwoofer : 8,4 kg	

*: Nominelle Spezifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd behält sich das Recht auf unangekündigte Änderungen vor.
- Gewicht und Abmessungen können von den Angaben abweichen.

KOPIERSCHUTZ

- Da AACS (Advanced Access Content System) als Kopierschutzverfahren für das BD-Format anerkannt ist, ähnlich dem CSS (Content Scramble System) für das DVD-Format, gelten für AACS-geschützte Inhalte bestimmte Beschränkungen bezüglich Wiedergabe, analogem Ausgangssignal usw. Die Funktionen und Beschränkungen für dieses Produkt können sich je nach Kaufdatum unterscheiden, weil diese Beschränkungen möglicherweise nach der Herstellung des Geräts von AACS übernommen oder geändert wurden. Darüber hinaus werden das BD-ROM-Zeichen und BD+ als Kopierschutzverfahren für das BD-Format verwendet. Dadurch gelten für Inhalte, die durch das BD-ROM-Zeichen und/oder BD+ geschützt sind, bestimmte Beschränkungen, einschließlich Wiedergabebeschränkungen. Für weitere Informationen zu AACS, BD-ROM-Zeichen, BD+ oder diesem Gerät wenden Sie sich an den Kundendienst von SAMSUNG.
- Viele BD/DVDs sind mit einem Kopierschutz versehen. Schließen Sie daher Ihr Blu-ray Home Cinema direkt an das Fernsehgerät an, nicht an einen Videorecorder. Bei BD/DVDs mit Kopierschutz erzeugt die Wiedergabe über Videorecorder ein verzerrtes Bild.
- Bei diesem Produkt werden Technologien zum Urheberrechtsschutz eingesetzt, die durch Verfahrensansprüche bestimmter US-Patente und sonstiger Rechte zum Schutz geistigen Eigentums der Macrovision Corporation und anderer Rechteinhaber geschützt sind. Der Gebrauch dieser Technologien im Rahmen des Urheberrechtsschutzes muss von der Macrovision Corporation genehmigt werden und gilt nur für den privaten oder anderen eingeschränkten Gebrauch, es sei denn, es liegt eine spezielle Genehmigung der Macrovision Corporation vor. Nachentwicklung (Reverse Engineering) und Disassemblierung sind verboten.
- Durch die nicht autorisierte Aufnahme, Verwendung, Anzeige, Vervielfältigung und Überarbeitung von Fernsehprogrammen, Videobändern, BDs, DVDs, CDs und anderer Materialien machen Sie sich gemäß den US-amerikanischen Urheberrechten sowie den Urheberrechten anderer Länder möglicherweise zivilrechtlich und/oder strafrechtlich haftbar.
- Wiedergabe mit Progressive Scan-Modus (525p/625p) Bitte beachten Sie, dass nicht alle hochauflösenden Fernsehgeräte vollständig mit diesem Produkt kompatibel sind und dass es daher bei der Wiedergabe zum Auftreten von Artefakten kommen kann. Falls Probleme bei der Wiedergabe mit Progressive Scan-Modus (525p/625p) auftreten, wird empfohlen, die Ausgabe auf Standardauflösung umzuschalten. Bei Fragen zur Kompatibilität Ihres Fernsehgerätes mit dem Blu-ray Disc-Player wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von Samsung.

Kompatibilität mit Disks

NICHT ALLE Disks sind kompatibel

- Entsprechend der nachfolgend und in der gesamten Anleitung, einschließlich des Abschnitts „Merkmale der einzelnen Datenträger“, aufgeführten Beschränkungen können folgende Disktypen wiedergegeben werden: beschriebene, im Handel erhältliche BD-ROMs, Video-DVDs, Audio-CDs, DVD-RWs, DVD-Rs, CD-RWs und CD-Rs.
- Andere als die zuvor genannten Disks können mit diesem Player nicht wiedergegeben werden und/oder sind für diesen nicht vorgesehen. Einige der oben genannten Disks können aufgrund eines oder mehrerer nachfolgend aufgeführten Gründe möglicherweise nicht abgespielt werden.
- HD DVDs können mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.
- Samsung kann nicht garantieren, dass dieser Player jede Disk wiedergeben kann, die mit einem BD-ROM-, DVD-Video-, DVD-RW-/DVD-R- oder CD-RW-/CD-R-Logo gekennzeichnet ist. Dieser Player führt möglicherweise nicht alle Funktionsbefehle und Funktionen einer Disk aus. Diese und andere mögliche Probleme mit der Diskkompatibilität und der Funktionsweise des Players in Bezug auf neue und vorhandene Diskformate ergeben sich aus Folgendem:
  - Das BD-Format ist ein neues und noch in der Entwicklung begriffenes Format. Dieser Player kann unter Umständen nicht alle Funktionen von BDs ausführen, da einige Funktionen optional sind, nach Herstellung des Geräts das BD-Format um zusätzliche Funktionen erweitert wurde oder bestimmte, bereits verfügbare Funktionen erst zeitversetzt verfügbar waren.
  - Dieser Player unterstützt nicht alle neuen und bestehenden Diskformat-Versionen.
  - Neue und bestehende Diskformate werden möglicherweise überarbeitet, verändert, aktualisiert, verbessert und/oder ergänzt.
  - Einige Disks sind so hergestellt, dass sie während der Wiedergabe nur bestimmte oder beschränkte Funktionen zulassen.
  - Einige Funktionen sind möglicherweise optionale, zusätzliche Funktionen, die erst nach Herstellung dieses Players hinzugefügt wurden. Bestimmte, bereits vorhandene Funktionen sind möglicherweise erst zeitversetzt verfügbar.
  - Einige Disks, die mit dem BD-ROM-, DVD-Video-, DVD-RW-, DVD-R-, CD-RW- oder CD-R-Logo gekennzeichnet sind, entsprechen unter Umständen nicht den Diskstandards.
  - Einige Disks können möglicherweise aufgrund ihres Zustandes oder aufgrund der Aufnahmebedingungen nicht abgespielt werden.
  - Bei der Erstellung der BD-, DVD- und CD-Software sowie bei der Herstellung der Disks können Fehler auftreten.
  - Dieser Player unterscheidet sich in seiner Funktionsweise von herkömmlichen DVD-Playern und anderen AV-Geräten.
  - Probleme bei der Wiedergabe können sich auch aus anderen Gründen ergeben. Diese werden in dieser Anleitung genannt oder, wenn es sich um neu entdeckte Ursachen handelt, vom Kundendienst von SAMSUNG bekannt gegeben.
- Sollten Kompatibilitätsprobleme oder Funktionsstörungen des Players auftreten, wenden Sie sich an den Kundendienst von SAMSUNG. Sie können sich an den Kundendienst von SAMSUNG auch bezüglich möglicher Aktualisierungen des Players wenden.
- Weitere Informationen zu Wiedergabebeschränkungen und Diskkompatibilität finden Sie in dieser Anleitung in den Abschnitten „Vorsichtsmaßnahmen“, „Wichtige Informationen zum Gebrauch der Bedienungsanleitung”, „Merkmale der einzelnen Datenträger“ und „Vor der Wiedergabe“.

Kontakt zu SAMSUNG WORLD WIDE

Falls Sie irgendwelche Fragen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den SAMSUNG-Kundenservice.

Region	Land	Kundencenter ☎	Webseite
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com


SAMSUNG